Простой способ изучения Windows XP

Более 11 миллионов книг о Windows серии для "чайников" в продаже



Windows® XP

для "чайников"™

Рассмотрены папка Мои рисунки, проигрыватель Windows Media, домашние сети и многое другое!

Для сомневающихся



Энди Ратбон

Автор книги *Windows Me для "чайников"*



ДИАЛЕКТИКА

Windows® XP

для

"ЧАЙНИКОВ"™

Windows® XP FOR DUMMIES®

by Andy Rathbone



Hungry Minds™
HUNGRY MINDS, INC.
Best-Selling Books • Digital Downloads • e-Books • Answer Networks • e-Newsletters • Branded Web Sites • e-Learning
New York, NY • Cleveland, OH • Indianapolis, IN



Энди Ратбон



ДИАЛЕКТИКА

Москва • Санкт-Петербург • Киев
2003

ББК 32.973.26-018.2.75
P25
УДК 681.3.07

Компьютерное издательство "Диалектика"

Зав. редакцией *В.В. Александров*

Перевод с английского и редакция *И. Б. Тараброва*

По общим вопросам обращайтесь в издательство "Диалектика"
по адресу: info@dialektika.com, http://www.dialektika.com

Ратбон, Энди.
P25 Windows XP для "чайников". : Пер. с англ. — М. : Издательский дом "Вильямс", 2003. — 304 с.: ил. — Парал. тит. англ.

ISBN 5-8459-0266-5 (рус.)

Перед вами замечательная книга о самой последней редакции операционной системы от компании Microsoft, предназначенной для домашних пользователей. — Windows XP. Написанная известным автором Энди Ратбоном. эта книга поможет вам сделать первые шаги в освоении новой операционной системы. Из материала книги вы узнаете, что представляет собой Windows XP и на что она способна. Здесь вы встретите описания компонентов Windows XP среди которых Проигрыватель Windows Media, Internet Explorer 6.0, Outlook Express 6.0, Мастер новых подключений и др.

Книга рассчитана на пользователей с различным уровнем подготовки. Легкий и доступный стиль изложения поможет даже начинающим быстро освоить Windows XP.

ББК 32.973.26-018.2.75

ISBN 5-8459-0266-5 (рус.)
ISBN 0-7645-0893-8 (англ.)

Оглавление

Содержание

Об авторе

Энди Ратбон (Andy Rathbone) приобрел свой первый компьютер CP/M Kaypro 2X с ядовито-зелеными буквами на экране монитора в 1985 году. Как и его друзья-компьютерщики, он вскоре стал развлекаться с нуль-модемными заглушками, интересоваться электронной доской объявлений и работать на полставки на Radio Shack.

В свободное от компьютерных игр время он работал редактором в газете *Daily Aztec* в университете города Сан-Диего, штат Калифорния. Закончив факультет сравнительного литературоведения, он какое-то время прозябал в малоизвестном желтом журнальчике, который вскоре прекратил свое существование.

Затем Энди объединил два своих увлечения — литературу и компьютер — и стал писать статьи в местный компьютерный журнал. Спустя несколько лет Энди начал карьеру "литературного негра", т.е. писал книжки, которые под своими именами издавали маститые авторы-компьютерщики, а также сочинил несколько сотен статей о компьютерах для технических изданий типа *Supercomputing Review, CompuServe Magazine, ID Systems, DataPro* и *Shareware.*

В 1992 году Энди и человек-легенда Дэн Гукин, автор книги *DOS для "чайников"*, совместными усилиями написали *ПК для "чайников"*, которая в 1993 году была удостоена премии Ассоциации компьютерной прессы. После этого Энди написал ряд книг серии *Windows для "чайников"*, *Модернизация и ремонт ПК для "чайников"*, *MP3 For Dummies* и, совместно с Шерон Крауфорд (Sharon Crawford), книгу *Windows 2000 Professional для "чайников"*.

На сегодня издано более] 1 миллионов экземпляров книг, написанных Энди, которые были переведены более чем на 30 языков мира.

Энди живет с женой Тиной — самой лучшей женой в мире — и своим котом в городе Сан-Диего (штат Калифорния). В свободное от написания книг время он бренчит на синтезаторе MIDI, отгоняя кота то от одной, то от другой клавиатуры.

Посвящается

Моей жене, родителям, сестре и коту.

Благодарности

Благодарю Дэна Гукина (Dan Gookin) и его жену Сэнди, Мэтта Вагнера, Клесоков, Трагтесеров, Стива Хайеса, Николь Хаймс, Ким Даросетт и Джерелинд Чарльз (Matt Wagner, the Kleskes, the Tragesters, Steve Hayes, Nicole Haims, Kim Darosett, and Jerelind Charles).

Введение

Windows XP для "чайников" приветствует вас!

В основу этой книги положена мысль о том, что есть люди, которые желают с помощью Windows творить чудеса. Они обожают общаться с компьютером через диалоговые окна. В свободные минуты они беспорядочно нажимают клавиши своей клавиатуры, надеясь натолкнуться на скрытые, неописанные возможности. Наводя порядок в бельевом шкафу, они заучивают наизусть длинные компьютерные команды.

А что же вы? Ну, вы-то никакой не "чайник", это точно. По сути, вы намного опережаете большинство специалистов-компьютерщиков. Вы, например, свободно можете болтать с соседом о том, как загрузить из Internet программное обеспечение по FTP. Но когда дело доходит до Windows и собственно компьютеров, этого явно недостаточно. Тогда вам хочется только одного: скорее закончить работу, пойти домой, налить кошке в блюдце молока и наконец отдохнуть. У вас пропадает всякое желание что-либо менять, и это совершенно правильно.

Как раз поэтому вам и подойдет наша книга. Она не пытается превратить вас в эксперта по Windows, зато предоставляет много полезной информации о работе с компьютером. Вы не научитесь творить чудеса в Windows Me, но будете знать достаточно для того, чтобы работать быстро, эффективно, обеспечивая себе тем самым быстрое возвращение к более приятным занятиям.

Об этой книге

Не пытайтесь прочесть всю книгу в один присест; в этом нет никакой необходимости. Обращайтесь с ней, как со словарем или справочником: открывайте страницу с интересующей вас информацией и восклицайте: "Ах, вот что они об этом говорят!" Затем откладывайте книгу и работайте дальше.

Не старайтесь также запомнить весь технический жаргон Windows XP, вроде "Выбрать пункт меню в раскрывающемся списке". Оставьте эту ерунду для "крутых" программистов. Даже если в главе и появится сложный материал, содержащий сугубо техническую информацию, вас об этом заранее предупредит дорожный знак — соответствующая пиктограмма. Тогда вы сможете либо притормозить, либо прибавить скорость и проскочить коварное место.

В этой книге вы не найдете устрашающего компьютерного жаргона. Наоборот, обычным языком вам будет рассказано о следующем.

- ✓ Как подготовить компьютер к работе с Windows XP.
- ✓ Как отыскать файл, который вы сохранили накануне.
- ✓ Как перемещать на экране окна с помощью мыши.
- ✓ Как заставить Windows XP работать лучше.
- ✓ Как в Windows XP выполнять те рутинные операции, которые вы делали в предыдущих версиях Windows.
- ✓ Как запустить программу, щелкнув на соответствующем значке.

Тут ничего не надо запоминать или заучивать. Просто открывайте нужную страницу, читайте краткое объяснение, и — за дело. В отличие от других книг, *Windows XP для "чайников"* обходится без технической белиберды и при этом позволяет выполнить необходимую работу.

Как пользоваться этой книгой

Тем не менее иногда Windows XP заставит вас почесать в затылке. Никакая другая программа не выводит на экран так много кнопок, панелей и разных меню. Если что-либо в Windows XP поставило вас в тупик, обращайтесь *за* помощью к нашей книге. Найдите в оглавлении или предметном указателе название темы, которая вызывает затруднения. В оглавлении перечислены названия глав и разделов с номерами страниц, в предметном указателе — темы и номера страниц. Просмотрев оглавление либо указатель, найдите раздел, который рассказывает, как бороться с конкретной проблемой; прочитайте только то, что вас интересует, закройте книгу и примените на практике полученные сведения.

Если вас не оставило мужество и вы хотите узнать еше о чем-нибудь, читайте дальше. Вы обнаружите кое-какие совершенно необязательные подробности и ряд ссылок на другие разделы и главы книги, где рассматриваемая тема может быть описана по-другому. Впрочем, на вас никто не давит. Никто не заставит вас что-либо учить, если вам этого не хочется или просто нет времени.

Если вам понадобится вводить в компьютер какие-либо команды, они будут представлены в простом и понятном виде, например:

```
http://www.vw.com
```

Здесь вам предстоит набрать `http://www.vw.com`, а затем нажать клавишу <Enter>. Порой команда, которую надо ввести в компьютер, оказывается длинной и сложной, поэтому обычно за примером следует ее, так сказать, словесный портрет. Это поможет набрать команду именно в том виде, в каком она должна быть.

Сообщение или информация, которую вы увидите на экране, представлены следующим образом:

Это — экранное сообщение

Эта книга не бросит вас на произвол судьбы со словами: "Если хотите узнать об этом больше, покопайтесь в руководстве по Windows Me". Так что не вооружайтесь лопатой. В нашей книге есть все, что вы должны знать для работы в Windows XP. Не найдете вы здесь разве что сведений о работе с определенными программами для Windows, например Micrоsft Office. Windows XP хватает своих собственных программ и проблем.,. Зато в других книгах серии *...для "чайников"* вы найдете человеколюбивые объяснения того, как работают популярные программы.

Не отчаивайтесь. Если для работы с Windows XP вам нужно что-либо знать о популярных программах для Windows, требуемая информация представлена в этой книге достаточно подробно, чтобы вы смогли выполнить свою работу.

И, наконец, помните, что эта книга является справочником. Она не рассчитана на то. чтобы учить вас использованию Windows XP. Напротив, информации в этой книге разбита на такие порции, что вы и не заметите, что вас учат работать в Windows.

Не читайте этого, пожалуйста!

Компьютеры процветают за счет разной технической ерунды. Но вам повезло: при приближении к мало-мальски сложным вещам вас заблаговременно предупредят. Есть шанс, что это не более чем какие-то мелочи об уже известных вам предметах. Смело пропускайте любой раздел, помеченный пиктограммой "Технические подробности". Эти крохи информации — не то, ради чего вы взялись за эту книгу. Однако, если вы находитесь в особенном расположении духа, продолжайте читать, — вдруг вы узнаете что-нибудь новенькое. (Только пусть никто не видит, чем вы занимаетесь.)

А как насчет вас?

Итак, у вас, очевидно, есть компьютер. Имеется и Windows XP, либо вы планируете ее приобрести. Вы знаете, чего хотите от своего компьютера. Проблема в том, как заставить компьютер делать то, что вы хотите. Сведения об этом вы получаете тем или иным способом, лучше всего, конечно, от своего компьютерного гуру— коллеги по работе или первого встречного на улице. Единственное затруднение в том, что этот гуру, к сожалению, не всегда рядом. Заменить его в любой момент может наша книга. Тем не менее советуем держать в ящике стола пару плиток шоколада для приманки — вдруг понадобится помощь настоящего гуру.

Структура книги

Вся информация, включенная в книгу *Windows XP для "чайников"*, тщательно упорядочена. В книге шесть частей, каждая из которых разделена на тематически связанные главы. Каждая глава разбита на короткие разделы, чтобы помочь вам проложить курс по бурному морю Windows XP. Бывает, что вам нужен только маленький совет-подсказка, а бывает, что требуется проделать целый круиз через весь раздел, а то и главу. Все зависит от вашего желания или от задачи, которую вы решаете.

Часть I. Windows XP - как она есть

Эта книга начинается с рассказа об элементарных вещах. Вы узнаете, как включить компьютер, затем изучите все его части и поймете, что с ними делает Windows XP. Вам объяснят то, что, по всеобщему (ошибочному) мнению, вы и так знаете. Будут показаны новые возможности Windows XP, отделены зерна от плевел, и вам останется только информационно насыщенный текст, легко усваиваемый и питательный, как овсянка. Вы выясните, достаточно ли в вашем компьютере жизненных сил для работы с Windows XP. Заканчивается часть 1 информацией о выключении компьютера (сопровождается вздохом облегчения).

Часть II. Как заставить Windows XP что-нибудь сделать

Программы располагаются на экране, издавая звуки джаза и отображая занимательные картинки. Но как заставить Windows XP делать что-либо полезное. Мы подскажем способы преодоления некоторых игривых тенденций Windows XP, которые особенно действуют на нервы, и расскажем, как заставить ее расчистить дорожки и убрать листья в саду.

Часть III. Прикладные программы Windows XP

Windows XP поставляется с целым набором бесплатных программ. В этой части вы обнаружите информацию о текстовом процессоре, о том, как отплыть в захватывающее путешествие по World Wide Web. и о других вещах, о которых вы, возможно, слышали много подозрительного. Здесь вы познакомитесь с активным рабочим столом Windows Me и узнаете, как сделать фоновый рисунок активного рабочего стола похожим на хорошо оформленную Web-страницу.

Кроме того, в этой части я расскажу о поиске файлов и отправке сообщений электронной почты, а также о воспроизведении музыкальных компакт-дисков, файлов MP3 и фильмов.

Часть IV. На помощь!

Все ли в порядке со стеклом вашего монитора? Не разбито? Может быть, вам нужен новый экран? Хотя при сбоях Windows XP стекло обычно не разбивается, ущерб может оказаться значительным. В этой части вы найдете несколько целебных снадобий, которые излечивают от самых неприятных и раздражающих недугов.

Часть V. Великолепные десятки

Списки (если они, конечно, не черные) нравятся всем. Эта часть включает списки мелочей, касающихся Windows, которые могут усложнить работу в Windows XP (и объяснение, как с ними бороться), десять способов устранения проблем, связанных с использованием Internet, десять странных значков Windows XP, десять полезных штучек, которые упрощают работу в Windows XP, десять загадочных аббревиатур и, возможно, варианты решения ваших проблем.

Пиктограммы, которые используются є этой книге

Вы уже видели Windows XP? Тогда вы, вероятно, обратили внимание на значки, или пиктограммы,— маленькие картинки, используемые для запуска различных программ. В нашей книге тоже используются пиктограммы, и они прекрасно выполняют свою задачу. Разобраться в них совсем нетрудно.



Внимание! Этот дорожный знак предупреждает, что за углом вас ждет ненужная техническая информация. Увидев эту пиктограмму и вовремя свернув в сторону, вы сможете избежать заумной технической дребедени.



Эта пиктограмма предваряет пикантную информацию, которая упрощает работ)' с компьютером. Например, держите под рукой влажную губку на тот случай, если ваш сенбернар вздумает обнюхать клавиатуру.



Постарайтесь не забыть самые важные советы. (Или, по крайней мере, загните уголок страницы, чтобы можно было вернуться к ней спустя какое-то время.)



Вообще-то компьютер не взрывается, когда выполняются деликатные операции, отмеченные этой пиктограммой. Тем не менее при ее появлении не помешает надеть перчатки, заземлиться и вообще соблюдать меры предосторожности.



Вы уже знакомы с Windows 98, Windows Me или другой версией Windows? Этой пиктограммой отмечается информация, которая может упростить переход от предыдущей версии Windows к Windows XP.

Куда двигаться дальше

Вот вы и готовы к действию. Еще раз пролистайте страницы книги: может быть, стоит внимательнее просмотреть некоторые разделы, если вам кажется, что они могут пригодиться в дальнейшем. Помните, эта книга — ваше оружие против компьютерной мафии, которая наступает на нас. Так что примите меры: отметьте абзацы, которые вы сочли полезными, подчеркните ключевые понятия, покройте техническую дребедень оскорбительными комментариями и нарисуйте на полях веселые рожицы.



Чем больше следов вы оставите в книге, тем проще будет потом найти все для себя полезное.

Часть I

Windows XP - как она есть



А я думал, что реестр только определяет параметры рабочего стола.

В этой части...

Windows XP подарит вам новый и увлекательный способ использования компьютера. Теперь ее экран напоминает сложную панель управления нового автомобиля. Даже старые компьютерные волки не раз остановятся в недоумении в этой новой и загадочной стране, полной диалоговых окон, панелей инструментов и разной другой экзотики — вроде push-каналов

Если вы никогда не работали на компьютере, а Windows XP купили только из-за того, что она "проста в использовании", я вам не завидую. Windows XP, может быть, и понятна интуитивно, но это не означает, что она проста, как таблица умножения.

На самом деле большинство пользователей работают в Windows просто потому, что у них нет другого выбора. В вашем новом компьютере, вероятно, уже установлена версия Windows. Или у вас на работе, например, на всех компьютерах установили Windows XP, и теперь каждый должен научиться с ней работать (кроме того счастливчика, который работает на Macintosh).

Не имеет значения, какая причина заставила вас прийти к Windows XP. Вы всегда можете подстроить ее под себя — ведь научились же вы, в конце концов, ладить со своим странным соседом в студенческом общежитии, который пел по утрам в ванной.

В этой части вы найдете вполне безопасное и дружеское введение в Windows XP. Если вы новичок в компьютерах, первая глава ответит на ваш невысказанный вопрос, который гложет вас днем и ночью: "Что же это за зверь — Windows XP?"

Глава 1

Что такое Windows XP

В этой главе...

- Попробуем понять, что такое Windows XP и чем она занимается
- Выясним, как будут запускаться ваши программы под Windows XP
- Решим, стоит ли вам переходить на Windows XP

Так или иначе, но о Microsoft Windows вы уже наверняка слышали. Плакаты с рекламой Windows украшают стены компьютерных магазинов. И наверняка каждый слышал или даже участвовал в жарких спорах о Windows, Internet и World Wide Web. Причудливые таинственные слова, например www. vw. com, в упор смотрят на вас с обложек журналов, со страниц ежедневных газет и с экранов телевизоров.

Если вы хотите быстро освоиться в мире Windows, эта глава без задержки проведет вас по основным понятиям самой последней версии Windows, которая называется *Windows XP.* Вы узнаете, что такое Windows XP и что она может делать.

Поскольку Windows XP поставляется предустановленной на большинстве новых компьютеров, в настоящей главе также рассмотрен вопрос, связанный с необходимостью обновления предыдущих версий Windows до Windows XP.

Windows и Windows XP

Windows— просто компьютерная программа, подобная миллионам других программ, стоящих на полках компьютерных магазинов. Но это не программа в обычном смысле слова, т.е. не то, что позволяет писать письма или играть в StarCraft с вашим товарищем. Windows, скорее, изменяет ваш способ работы на компьютере.

Годами компьютерные программы ориентировались на пишущую машинку. На клавиатуре компьютера вы набирали буквы и цифры, как раньше на машинке. Компьютер переносил их с клавиатуры на экран. Проверенная временем система не давала сбоев. Но на ее изучение уходило немало времени, и при этом она была скучна, как лекция "Надо, надо чистить зубы по утрам и вечерам".

Скучна эта система была потому, что придумали ее зануды-компьютерщики для других таких же зануд-компьютерщиков. Они были уверены, что компьютеры вечно будут стоять в тесных комнатушках, где суровые молодые люди в белых халатах что-то черкают в блокнотах и вращаются большие колеса электронно-вычислительных машин. Никому не приходило в голову, что компьютером будут пользоваться обычные люди, да еще не на работе, а дома, даже, прости, Господи, на кухне.

- ✓ Программы Windows отказались от аналогии с пишущей машинкой и совершенно изменили вид компьютерного экрана. Windows заменила слова и цифры картинками и кнопками. Она красива и современна, как дорогая новая кофеварка.
- ✓ Windows XP — наиболее мощная версия Windows — программа, которая не один раз обновлялась с момента ее представления в 1985 году, предназначенная для персональных компьютеров.

1 ✓ Программисты говорят, что программа Windows настолько велика, а ее возможности настолько широки, что она вправе считаться *операционной системой.* Это означает, что Windows в состоянии управлять вашим компьютером. Однако многие компьютерные пользователи называют Windows и другими именами, ни одно из которых мой редактор не разрешил привести в настоящей книге.



✓ Windows XP базируется на Windows 2000, более старой, но мощной версией Windows, которую компания *Microsoft* создала для работы, главным образом, в больших сетях. По этой причине Windows XP работает намного стабильнее, чем Windows Me или Windows 98. К сожалению, Windows XP сложнее в изучении для начинающих пользователей.

Какая версия Windows XP вам нужна

Существуют две версии Windows XP: Windows XP Home и Windows XP Professional. Скорее всего вы работаете с Windows XP Home, предназначенной для домашних пользователей и небольших предприятий. Как и ее предшественница, Windows Me, Windows XP Home поддерживает работу в сети, совместное использование модема и другие средства. Бы можете установить Windows XP Home поверх Windows 98 или Windows Me (но не Windows 95, Windows NT или Windows 2000).

Крупным предприятиям необходима более сложная версия, Windows XP Professional, которая предназначена для выполнения более сложных вычислений. Она поддерживает сложные средства обеспечения безопасности, групповые политики, перемещаемые профили пользователей, протокол безопасности Kerberos и многое другое. Вы можете установить Windows XP Professional поверх Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 и Windows XP Home.

Как это ни странно, но Windows XP Professional лучше работает на переносных компьютерах, чем Windows XP Ноте, поскольку содержит лучшие средства управления питанием, а также лучше работает с беспроводными подключениями к Internet.

Компания *Microsoft* также готовит серверную версию Windows XP, но только люди, закончившие серьезные компьютерные курсы, смогут объяснить, в чем же состоят ее преимущества.

Чем занимается Windows

Подобно строгой классной даме со свистком на воскресном пикнике, Windows следит за всеми частями компьютера. Вы включаете компьютер, запускаете Windows и разные ее программы. Каждая программа открывает на экране собственное маленькое окно (window) (рис. 1.1). А Windows следит, чтобы никто не пострадал, даже если программы начнут кидаться бутербродами.

В каждом окне отображается какая-то информация: может быть, изображение, а может, и запушенная программа. Вы можете одновременно разместить на экране несколько окон, легко переключаясь между ними.

Одни считают, что, благодаря разноцветным картинкам, в Windows проще работать; другим кажется, что Windows чересчур художественна. Например, какую именно картинку нужно выбрать в Windows, чтобы написать письмо: блокнот, перо или папку? А что делать со значком, на котором изображен жонглер?

Рис. 1.1. На рабочем столе Windows XP расположены окна нескольких программ

- Вычислительная среда, которая использует маленькие картинки и символы, называется *графическим интерфейсом пользователя,* или GUI (произносится как гуи, хотите верьте, хотите — нет). Картинки требуют больше компьютерных лошадиных сил, чем буквы и цифры, поэтому для Windows XP нужна относительно мощная машина. (В главе 2 вы найдете список всего, что требуется.)
- Система *Windows* (в буквальном переводе — окна) получила свое название благодаря остроумному разделению экрана на окна. Каждое окно несет некую информацию, изображение или программу, которую можно запустить. На экран можно поместить одновременно несколько окон и скакать из одного в другое, навещая разные программы. На самом деле эти окна больше похожи на квадраты или прямоугольники, но кто же станет покупать программу под названием "Квадраты" (ведь на английском "квадратами" называют зануд)?
- Если слово "Windows" начинается с прописной буквы, значит, оно относится к программе Windows, если со строчной — значит, речь идет об окнах на экране. Если же после слова "Windows" следуют буквы XP, то перед вами последняя версия программного обеспечения Windows — Windows XP.



Из-за того что Windows работает с графикой, эту программу проще использовать, чем описывать. Чтобы объяснить кому-нибудь, как просмотреть документ, достаточно сказать: "Щелкните на вертикальной полосе прокрутки ниже бегунка полосы прокрутки". Указания звучат несколько устрашающе, но, выполнив их один раз, вы

воскликнете: "И только-то? Господи! Как просто". (Кроме того, и в Windows можно нажимать клавишу <PgDn>. Совсем необязательно "щелкать на вертикальной полосе прокрутки ниже бегунка", если вы не хотите этого делать.)



В Windows XP ваш экран не будет похож на страницу, напечатанную на печатной машинке, или на рабочий стол. Рабочий стол Windows XP будет похож на красиво оформленную Web-страницу, как показано на рис. 1.2. (Подробную информацию о Web-страницах и Internet можно получить в главе 13.) На самом деле, подобно хамелеону, рабочий стол Windows XP может приобретать вид Web-страницы, классического рабочего стола предыдущих версий Windows, или его можно настроить согласно вашим личным предпочтениям.

Как запускаются ваши программы под Windows XP

Слава Богу, в Windows XP вы сможете легко запускать программы для Windows. Поэтому после перехода на Windows XP вам не придется выбрасывать тысячи баксов на покупку нового программного обеспечения.

В Windows XP вы сможете запускать и старые программы, написанные для Windows Me, Windows 98 или Windows 95.

Рис. 1.2. Windows XP позволяет поместить на рабочий стол настоящие Web-страницы



- Поскольку Windows XP основана на технологиях Windows NT и Windows 2000. значительная часть программ, написанных для этих операционных систем, будет работать и под управлением Windows XP.
- У вас не получится установить Windows XP на компьютер, приобретенный лет пять назад, и ожидать от нее хорошей работы. Windows XP — это мощная операционная система для мощных компьютеров. Для успешного запуска Windows XP, возможно, придется приобрести новый или модернизировать старый компьютер. (Другими словами, вам потребуется более быстрый микропроцессор, больше оперативной памяти и более объемный жесткий диск.)



- Windows XP предпочитает иметь дело с оборудованием, которое поддерживает технологию *Plug-and-Play.* Это означает, что следует отдавать предпочтение устройствам в виде плат PCI. Если в вашем компьютере преимущественно используются устройства для шины ISA, вам стоит подумать о приобретении нового компьютера.
- Если какая-то из программ не работает под управлением Windows XP, попробуйте запустить ее в режиме совместимости, о котором я расскажу в главе 15, "Случай с разбитым окном".
- Как вы уже наверняка слышали, Windows XP совместима с прежними версиями. Это означает, что под Windows XP вы сможете запускать программное обеспечение, написанное для ранних версий Windows. (Только не подумайте, что у вас получится запустить под Windows XP программное обеспечение для Macintosh.)

Стоит ли мне мучиться с Windows XP?

Пользователи Windows 98 и Windows Me толпятся у холодильника и шепотом решают один и тот же большой вопрос: "Какой смысл покупать Windows XP, влезать во все хлопоты с ее установкой и учить все ее новые программы?"

Во-первых, большая часть новых компьютеров поставляется с установленной Windows XP. поэтому пользователи волей-неволей столкнутся с этой системой. Во-вторых, Windows XP имеет значительные преимущества перед предыдущими версиями.

По большому счету, ответ на этот вопрос может быть только один: если в работе вашего компьютера, на котором установлена одна из предыдущих версий Windows, часто возникают сбои, стоит подумать о переходе на новую операционную систему. Если же работа компьютера вас полностью устраивает, торопиться не надо.

Приготовьтесь к некоторому разочарованию — необязательно сначала все пойдет гладко. У вас появится искушение подскочить, взреветь и кинуть через всю комнату что-нибудь тяжелое, например вешалку. Проделав это, спокойно берите книгу *Windows XP для "чайников",* ищите в оглавлении источник ваших проблем и на указанной странице читайте, что делать.

- Программное обеспечение Windows может быть очень услужливым, но и с ним бывают проблемы. Например, Windows XP часто предлагает больше трех разных вариантов решения одной и той же задачи. Не пытайтесь запомнить все команды. Просто выберите способ, который вам больше подходит, и придерживайтесь его. Например, один мой знакомый "новый русский" режет

пиццу ножницами. Это обычно вызывает у гостей недоумение, но дело сделано — пицца нарезана.

✓ Лучше всего Windows XP работает на мощных компьютерах, в описании которых есть ключевые слова вроде Pentium III, Pentium 4, AMD Athlon или тестостерон. Требуются также масса оперативной памяти (RAM, она же ОЗУ) и жесткий диск гигантских размеров. В следующей главе вы найдете детальные требования к компьютеру, пригодному для работы с Windows XP.

Глава 2

Краткий курс анатомии компьютера

В этой главе...

- Вы узнаете, как называются разные штучки-дрючки в вашем компьютере
- И поймете, для чего они нужны
- Выясните, что необходимо для того, чтобы пользоваться Windows XP

В этой главе рассказывается о составных частях компьютера. Смело пропускайте этот рассказ. Кого волнует, как называются разные железяки? Пока ваш ПК не взвоет на манер противоугонного устройства, незачем забивать себе голову разной ерундой. Главное — вставить в это место побольше закладок и со словами "Ага, здесь-то все и объясняется!" перейти к более интересным вещам.

В Windows XP ваша основная задача — щелкать на кнопках. Windows XP сама обращается к нужным частям машины и пинает их ногами, пока те не примутся за работу. Если при этом она поранит ногу, данная глава обеспечит вас перевязочным материалом. И, разумеется, неаппетитные технические подробности отмечены знакомой пиктограммой; зажмите нос и осторожно пробирайтесь вперед.

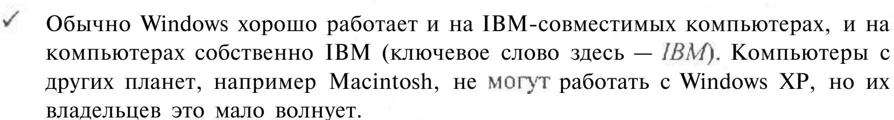
Компьютер

Компьютер — это тот самый ящик неопределенного цвета с проводами. Обычно он откликается на одно из трех имен: *IBM* (еще говорят *True Blue — воистину голубой,* наверное, потому, что IBM называют "голубым гигантом", при этом своей машине придают этакий ореол таинственности); *IBM-совместимый*, или *клон:* и просто — "мой старый ПК".

Некоторые пользователи называют свои компьютеры PC, потому что именно под этим именем в 1981 году появились первые персональные компьютеры производства IBM. И как раз с этих первых ПК и началось повальное компьютерное безумие, хотя кое-кто пытается переложить всю вину на видеоигры.

Идея компьютера, который можно поставить и на работе, и дома, пришлась по душе большинству населения, и IBM загребла кучу денег. Такую кучу, что прочие компании немедленно начали копировать проект IBM. Они создавали *клоны,* т.е. копии гениальной разработки IBM, и их компьютеры работали ничуть не хуже. Эти клоны совместимы с ПК производства собственно IBM; они спокойно могут пользоваться теми же программами, что и PC IBM.

Клоны обычно носят имя малоизвестной фирмы и стоят дешевле, но работают они не хуже (а то и лучше) компьютеров производства самой IBM. (Достаточно взглянуть на последние квартальные отчеты IBM, чтобы убедиться в этом.)





- ✓ Обычно Windows хорошо работает и на IBM-совместимых компьютерах, и на компьютерах собственно IBM (ключевое слово здесь — *IBM*). Компьютеры с других планет, например Macintosh, не могут работать с Windows XP, но их владельцев это мало волнует.
- ✓ На компьютерах Macintosh вы можете запустить программное обеспечение для Windows, но вам нужны специальные версии (и к тому же, дорогие) этих программ. В наше время необходимо решить для себя, на каком компьютере вы будете работать — на Mac или PC.

- Некоторые пользователи с хорошо развитой мускулатурой ставят свои ПК на бок и укрепляют на специальной подставке. А некоторые компьютеры специально сконструированы так, чтобы работать именно "лежа на боку". Корпуса таких ПК называются башнями (tower). Столь непривычное положение не влияет на их производительность, зато выглядят они по-настоящему потрясающе.
- Разные компании, создавая свои *совместимые* компьютеры, все время отходят от оригинальной идеи IBM. Они добавили звук, цвет и десятки других приятных мелочей. Windows XP умеет автоматически распознавать компьютерное оборудование и знает, на каком языке с ним разговаривать. Проблемы, возникающие при первой установке Windows XP, обсуждаются в приложении А.



- Лэптопы и ноутбуки совершенно нормально работают с Windows XP. Палмтопы не работают с Windows XP. Они могут работать только с версией Windows СЕ. (Версия Windows СЕ 3.0 работает на так называемых карманных компьютерах (Pocket PC), предназначенных для конкуренции с более удачливыми PalmPilot.)



- Карманные компьютеры не могут работать под управлением Windows XP. Для них предназначена специальная версия Windows — Windows СЕ (последняя версия этой операционной системы уже называется по-другому — Pocket PC).



Мозг компьютера— это маленькая кремниевая пластинка, спрятанная глубоко внутри машины, она напоминает маленькую вафлю и называется *микропроцессором,* хотя компьютерные зубры обычно употребляют более пышное название — *центральный микропроцессор* (на английском это звучит как Central Processinig Unit — CPU). (Вы, возможно, видели броские рекламные ролики, в которых говорится **"Intel** Inside" ("Intel внутри"). Напоминаем: Intel — это ведущая компания в сфере разработки микропроцессоров.)

Именно микропроцессор определяет, насколько быстро и эффективно компьютер обрабатывает информацию. Windows XP будет чувствовать себя достаточно неуютно, если не будет работать на компьютере, оснащенном процессором Pentium Ш или более современным. Вы можете использовать процессоры Pentium 4 и Itanium от компании Intel или очень быстрый процессор АЛЮ Athlon. И вообще, если вы хотите работать с Windows XP, купите новый компьютер.

- Микропроцессор представляет нынешний этап эволюции маленького прибора, который управлял карманным калькулятором 70-х годов. Он выполняет все операции внутри компьютера — от расчетов электронной таблицы до выведения на экран картины с таинственной улыбкой Джоконды.
- Характеристики микропроцессоров описываются несколькими числами. По большому счету, чем больше эти числа, тем быстрее и мощнее процессор.



- Вы не знаете, какой процессор установлен в вашем компьютере? Щелкните правой кнопкой мыши на значке Мой компьютер в меню Пуск и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню. В появившемся диалоговом окне Свойства системы вы увидите название процессора в его нижней части.
- Не бойтесь приобретать скоростные процессоры Athlon от компании AMD. Они очень быстры, недороги и ни в чем не уступают продукции компании Intel. (Я сам подумываю о приобретении такого процессора.)



- Производители присвоили своим процессорам различные числа. Компания Intel указывает число после названия процессора — Pentium II, Pentium III, Pentium 4. Скорость обработки информации измеряется в *мегагерцах* (МГц). Объем кэша измеряется в *килобайтах* (обычно это 512 или 256 килобайт). Чем больше числа, характеризующие процессор, тем быстрее работает Windows.

Диски и дисководы

Дисковод компьютера — узкая щель на его передней панели — напоминает окошко для выдачи денег в банке. Дисковод позволяет передавать информацию в компьютер и получать ее оттуда. В этом разделе мы рассмотрим основные типы дисков (и дисководов), с помощью которых компьютер обменивается информацией с окружающим миром — гибкий диск, жесткий диск, компакт-диск и дисковод ZIP.

Вы не знаете, что такое килобайт, мегабайт или гигабайт? Обратитесь за помощью к материалу главы 3, "Основы Windows XP".

Гибкие диски

В дисковод можно запихать любой плоский предмет, но ПК признает только тот, который называется *дискетой*. Тут начинаются некоторые сложности, так что приготовьтесь. Видите ли, из-за странных причуд законов природы компьютеры хранят информацию в виде последовательности магнитных импульсов.

Дисковод "выплевывает" часть этих импульсов на дискету, чтобы они там хранились. Дисковод может "слизать" их обратно. Ваше дело — вставить дискет)' в дисковод и сообщить Windows, в чем ее задача: выдать информацию или забрать ее с дискеты. На компьютерном наречии это звучит так: *копировать на дискету* или *копировать с дискеты*.

Сейчас выпускаются только трехдюймовые дискеты (твердые дискеты размером 3,5 дюйма). Популярность дискет постоянно падает, так как их вытесняют компакт-диски, речь о которых пойдет ниже.

- ✓ Трехдюймовые дисководы автоматически захватывают дискету, когда вы вставляете ее в отверстие дисковода. Вы слышите "клац", и дискета исчезает в дисководе. (Дискету надо вводить металлической частью вперед, причем металлический кружок в центре дискеты должен смотреть вниз.) Чтобы вынуть дискету, нажмите кнопку рядом с дисководом и подхватите дискету, когда она выскочит.
- ✓ Дискеты служат специально для того, чтобы вы могли копировать на них свою работу и хранить ее в надежном месте. Если на коробке с дискетами нет слова *preformatted* (предварительно отформатированные), вы не сможете использовать их сразу же после покупки — они должны быть отформатированы. Это веселое занятие— форматирование дискеты —описано в главе 11.
- ✓ Компьютеры обожают что-нибудь копировать. Когда вы копируете файл с дискеты на дискету, файл при этом не перемещается. Вы просто создаете копию этого файла на другой дискете (или на жестком диске).

Компакт-диски

Фанаты-компьютерщики быстро сообразив, что компакт-диски могут хранить не только музыку, но и цифры, немедленно прибрали их к рукам, так что теперь многие компании продают программы и прочую информацию на компакт-дисках. Один-единственный компакт-диск может вместить в сотни раз больше информации, чем сотни дискет.

Однако, для того чтобы использовать компакт-диски, нужно купить специальный дисковод. Звукосниматель для компакт-дисков от вашего стереопроигрывателя здесь не годится. Но если вам не жалко денег, купите дисковод для компакт-дисков, который вставляется в компьютер и тоже исполняет музыку. А этот свой проигрыватель для компакт-дисков продайте. Устаревшая вещь.

Компакт-диски попадают в компьютер несколько иначе, чем дискеты. Нажмите кнопку на компакт-дисководе вашего компьютера, и из него выедет небольшая каретка. Поместите на нее диск и нажмите небольшую кнопку еще раз. Все, компакт-диск готов к работе.

- Записать информацию на компакт-диск вы не сможете. Это можно сделать только при производстве компакт-дисков на очень дорогом оборудовании. Стереть информацию с компакт-диска вам тоже не удастся. В настоящее время некоторые "относительно дешевые" компакт-дисководы позволяют записывать информацию на собственные компакт-диски (и считывать, конечно, тоже). Практически все специалисты по авторскому праву с тревогой признают, что сейчас любой человек может сделать копии альбома знаменитого Паваротти и продавать их своим знакомым.
- Windows XP позволяет записывать данные на компакт-диски, если ваш компьютер оснащен соответствующим устройством. Подробно об этом мы поговорим в главе 13.



- Компакт-диски, на которые можно один раз записать информацию, называются CD-R. Компакт-диски, которые позволяют считывать, записывать и удалять информацию, называются CD-RW. Естественно, что CD-RW намного дороже, чем их "родственники" с ограниченными возможностями.
- Произнести слово "компакт-диск" без тренировки непросто; можете говорить просто си-ди-ром (те, кому надо, поймут).
- Мультимедийным компьютерам нужна звуковая карта и компакт-дисковод; простым дисководом вам не обойтись. Компьютерная индустрия отработала свои способы зарабатывать деньги.



- Программа Проигрыватель Windows Media, входящая в состав Windows XP, позволяет создавать файлы MP3, содержащие ваши любимые композиции с музыкальных компакт-дисков. Наиболее полные сведения о формате файлов MP3 вы найдете в моей книге *MP3 For Dummies,* выпущенной издательством IDG Books Worldwide, Inc.
- Современные компакт-дисководы способны считывать информацию как с обычных компакт-дисков, так и с *DVD* — компакт-дисков, на которые записаны фильмы. DVD посвящен следующий раздел.



- Windows XP поддерживает новую технологию, которая называется *автовоспроизведение.* Достаточно вставить компакт-диск в дисковод CD-ROM, и Windows XP автоматически определит, что находится на диске: музыка, программы или видеофайлы с изделиями народных ремесел Западной Африки. Автовоспроизведение — это еще один шаг вперед на пути удаления этапа ручной инсталляции программ.

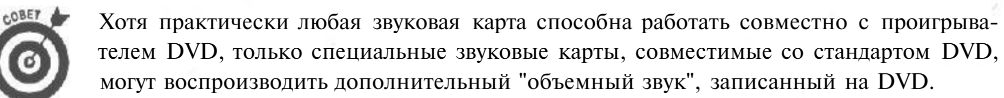
DVD

Хотя внешне различить обычные компакт-диски и DVD достаточно проблематично, компьютеры это делают без особого труда. DVD содержат намного больше информации — на такой диск можно поместить целый фильм с озвучиванием на нескольких языках, а также различные дополнительные сведения.

Проигрыватель DVD немного дороже, но он способен воспроизводить как музыку с компакт-дисков, так и фильмы с DVD.

DVD — просто находка для тех компьютерных фанатов, которые любят смотреть фильмы на экране своих 15-дюймовых мониторов с небольшими колонками. Остальные люди предпочитают для просмотра фильмов использовать телевизоры или домашние кинотеатры.




Хотя практически любая звуковая карта способна работать совместно с проигрывателем DVD, только специальные звуковые карты, совместимые со стандартом DVD, могут воспроизводить дополнительный "объемный звук", записанный на DVD.

Диски от Iomega

Диски Zip, Jaz и Click компании Iomega воплотили в себе лучшие качества жестких дисков и дискет. Такие диски хранятся в тонком пластиковом конверте и могут содержать более 100 Мбайт информации, что очень удобно для резервного копирования на них объемных файлов.

Эти диски очень нравятся не только пользователям, которые постоянно испытывают нехватку дискового пространства, но и тем, кто очень часто выполняют резервное копирование данных.

Дисководы Zip от Iomega представляют собой портативные устройства, похожие на плейер Sony Walkman. Диски Jaz способны содержать до 2 Гбайт информации; вставляются они в специальные дисководы, размеры которых превышают размеры дисководов для обычных дискет. Диски Click, содержащие до 40 Мбайт, предназначены для использования в портативных компьютерах.

С помощью дисков Zip, Jaz и Click вы можете переносить большие объемы информации с вашего офисного компьютера на домашний и обратно.

Жесткие диски

Жесткий диск (называемый также винчестером) — маленький вундеркинд, сидящий внутри компьютера, который содержит в сотни раз больше информации, чем дискета. Он также быстрее считывает и записывает информацию. (К тому же издает гораздо меньше звуков, слава Богу.) Windows XP не может обойтись без жесткого диска, поскольку она является огромной программой,

В чем мораль сказанного? Купите такой большой жесткий диск, какой только можете себе позволить. Если вы покупаете новый компьютер, то выберите такой, у которого в системном блоке было бы место для дополнительного второго диска. Рано или поздно он вам обязательно потребуется. Сама Windows XP может "сожрать" более 300 Мбайт дискового пространства, особенно если вы любитель устанавливать на компьютер всякие "звоночки и свистульки".

Если вы используете программы *мультимедиа* — это звук, графика и/или мультипликация, — вам необходим гигантский жесткий диск. Этот тип программ "пожирает" пространство жесткого диска в огромных количествах.

Что означает "защищенная от записи"

Предполагалось, что защита от записи очень полезна в смысле безопасности, но большинство пользователей, впервые сталкиваясь с этой защитой, воспринимают ее как проявление откровенной компьютерной наглости: они пытаются скопировать файл на диск, а Windows XP не позволяет им этого сделать, выдавая на экран угрожающее сообщение, показанное на рис. 2.1.

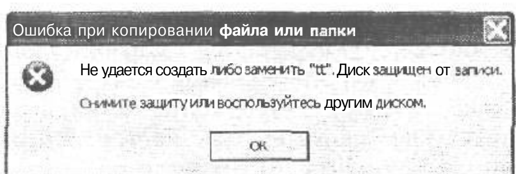


Рис. 2.1. Если диск защищен от записи, Windows XP выводит на экран сообщение об ошибке

На дискету, *защищенную от записи,* никто не сможет что-либо скопировать или уничтожить содержащиеся на ней файлы. Защита от записи — на удивление простая процедура, не требующая государственной регистрации. Вы можете защитить дискету от записи и снять эту защиту в частном порядке, не выходя из дома.

- Чтобы защитить от записи трехдюймовую дискету, найдите квадратное отверстие на одном из уголков дискеты, а в этом отверстии — маленькую скользящую пластину. Сдвиньте пластину острием карандаша или зубочисткой, чтобы отверстие было открыто. Теперь дискета защищена от записи.
- Чтобы снять защиту от записи на трехдюймовой дискете, передвиньте ту же маленькую штучку назад — так, чтобы квадратное отверстие было закрыто (можете опять воспользоваться зубочисткой).
- Если вы столкнулись с сообщением о том, что диск защищен от записи (см, рис. 2.1), подождите, пока дисковод перестанет издавать разные звуки. Выньте дискету, снимите защиту и вновь поместите ее в дисковод. Теперь можно повторить действие, выполнение которого было так жестоко прервано.

Мышь и все эти двойные щелчки

Мышь — это пластиковая коробочка с закругленным верхом, похожая на кусок мыла. Шутники из отдела продаж подумали, что очень остроумно называть этот предмет мышью, и название прижилось. На самом деле считайте мышь своим электронным пальцем, которым вы будете указывать на разные части экрана, работая в Windows XP.

У мыши на животе укреплен маленький шарик. (Ужас! Куда смотрит Общество зашиты животных?) Когда вы двигаете мышь по столу, шарик соприкасается со всякими электронно-сенсорными штучками. Они отслеживают движение мыши и передают информацию компьютеру — по мышиному хвосту, который с ним соединен.

Двигая мышь, вы видите *стрелку*, или *указатель*, который перемешается по экрану. Вот тут-то и начинает действовать ваш электронный лштец: когда стрелка указывает на картинку или кнопку на экране, вы нажимаете левую кнопку мыши, т.е. щелкаете ею. Кнопка на экране Windows XP нажимается, как если бы вы ткнули в нее пальцем. Это отличный пример трехмерной компьютерной графики (неудивительно, что вам хочется щелкать кнопкой еще и еще).

- Вы можете управлять практически любым элементом на экране Windows, подводя к нему указатель мыши и щелкая кнопкой мыши — нажимая и отпуская ее. (При этом мышь одобрительно пощелкивает.)
- Множественное число от слова "мышь" будет "мыши". Спросите любого кота, если сомневаетесь.
- Некоторые лэптопы поставляются вместе с сенсорным ковриком (touch-pad) — маленьким устройством-указателем, по сенсорной поверхности которого вы двигаете кончиком пальца, что приводит к перемещению указателя на экране.
- Если ваша мышь не работает с Windows XP (указатель движется скачками или хаотично, дрожит или совсем не движется), обратитесь за помощью к главе 14.
- Мышь IntelliMouse, разработанная компанией Microsoft, имеет на корпусе маленькое колесико. Прокручивая это колесико, вы можете уменьшать или увеличивать масштаб отображения выбранных областей в некоторых программах. В программе Блокнот вы можете прокручивать содержимое окна текущего документа. Ах, как забавно, не правда ли?
- Далеко не все современные мыши содержат шарик. Некоторые из них оснащены оптическим сенсором, который следит за перемещением мыши и соответствующим образом управляет перемещением указателя на экране



- Форма указателя мыши меняется в зависимости от того, на что вы им указываете. Как только он изменил облик, знайте: указатель готов к выполнению нового задания. Наряды, которые указатель мыши надевает для разных работ, описаны в табл. 2.1.

Таблица 2.1. Виды указателя мыши

Вид	На что указывает	Что делать, когда вы его видите
	На что угодно	Передвигайте указатель по экрану туда, куда вам нужно
	Какое-либо окно	Передвигая мышь или нажимая клавиши управления курсором, вы можете увеличить или уменьшить окно. Когда вы это сделаете, нажмите <Enter>; если вам не хочется связываться с этим незнакомым делом, нажмите клавишу <Esc>
	Верхняя или нижняя граница окна	Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь, изменяя размер окна по вертикали. Когда окно примет нужный размер, отпустите кнопку мыши
	Левая или правая граница окна	Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь, изменяя размер окна по горизонтали. Когда новый размер окна придется вам по вкусу, отпустите кнопку
	Угол окна	Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, двигайте мышь, изменяя размер окна одновременно по вертикали и по горизонтали. Когда надоест, отпустите кнопку
	Окно программы или поле, которое воспринимает текст	Установите указатель туда, куда хотите ввести текст, щелкните кнопкой мыши и начинайте набирать буквы или цифры
	Слово, значение которого можно узнать в Windows	Щелкните кнопкой мыши, и Windows выдаст полезную информацию по данному вопросу из своей справочной системы
	Ничего (Windows занята, и ей не до вас)	Двигайте мышь по спирали и смотрите, как песочные часы мечутся по экрану, пока Windows не обратит на вас внимание. Указатель такого вида обычно появляется, когда вы загружаете файлы или копируете что-нибудь на дискету
	Ничего	Продолжайте работу. Этот указатель показывает, что Windows XP что-то делает в фоновом режиме, так что спокойно работайте (только немного медленнее)
	Ничего	Такой указатель появится, если вы щелкнете на маленькой кнопке со знаком вопроса; эта кнопка находится в верхнем правом углу некоторых окон. Щелкните этим указателем на том элементе окна, назначение которого вы хотите узнать
	Что-то запретное	Отпустите кнопку мыши (наверняка она у вас сейчас нажата) и начните свое действие сначала. (Вы пытаетесь перетащить что-то в такое место, куда нельзя это перетащить)

Видеоплаты и мониторы

Монитор — это тот самый экран, на который вы глазеете целый день, пока не уйдете домой смотреть телевизор. На передней панели монитора, называемой экраном, или дисплеем, проходит вся деятельность Windows. Глядя на экран, вы видите, как окна толпятся, налезают друг на друга и вообще ведут себя, как девять человек при виде пирога, нарезанного на восемь кусков.

У монитора есть *два* шнура, поэтому вам не удастся спутать его с мышью. По одному шнуру подается электричество, другой соединяет монитор с видеоплатой — особым устройством, находящимся внутри системного блока компьютера. Компьютер сообщает видеоплате, чем он занимается; плата преобразует эту информацию в графическую и передает по кабелю на монитор, где эта информация и появляется на экране.

Можно ли установить Microsoft Windows XP на переносном компьютере?

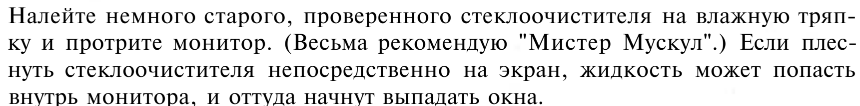
Компания Microsoft разработала Windows XP Professional (но не Windows XP Home) таким образом, чтобы ее можно было устанавливать на переносных компьютерах. Профессиональная версия гораздо лучше управляет батареями, а также предоставляет больше возможностей использования беспроводных подключений к Internet.

Для того чтобы установить Windows XP на переносном компьютере, вам потребуется следующее.

- ✓ Отдельная копия Windows XP. Запомните, что каждая копия этой операционной системы может быть установлена только на одном компьютере. У вас больше нет возможности установить ее и на настольном, и на переносном компьютере.
- ✓ Процессор с частотой не ниже 600 Мгц и не менее 128 Мбайт оперативной памяти.
- ✓ Жесткий диск объемом 20 Гбайт, поддерживающий интерфейс ATA/66.
- ✓ Графический адаптер, поддерживающий 3D-акселерацию и оснащенный не менее, чем 8 Мбайт памяти.
- ✓ Дисковод DVD или CD-RW.
- ✓ Встроенные динамики.
- ✓ Встроенный модем, обеспечивающий передачу данных со скоростью 56 Кбит/с.
- ✓ Два порта USB.
- ✓ Репликатор порта для подключения внешних клавиатуры, мыши и монитора.

- ✓ Подобно березам и подберезовикам, мониторы и видеоплаты образуют симбиотические пары. По отдельности они функционировать не могут, поэтому покупать их надо вместе, чтобы они могли найти общий язык. Для работы с ЖК-панелями необходимы специальные видеоплаты.
- ✓ В отличие от других частей компьютера, ни видеоплата, ни монитор не требуют никакого специального ухода. Достаточно вытереть пыль с монитора, когда станет трудно различать буквы на экране.





- ✓ Налейте немного старого, проверенного стеклоочистителя на влажную тряпку и протрите монитор. (Весьма рекомендую "Мистер Мускул".) Если плеснуть стеклоочистителя непосредственно на экран, жидкость может попасть внутрь монитора, и оттуда начнут выпадать окна.



Ужасные термины, касающиеся графики (можно не читать)

Некоторые пользователи, описывая свои мониторы, применяют псевдонаучные выражения типа "развалина" или "дурацкий ящик"; другие прибегают к специфической терминологии.

Пиксель. Пиксель - официальное имя скромной точки на экране. Все изображения состоят из того или иного количества графических точек, или пикселей. Каждый пиксель имеет свой цвет или оттенок, благодаря чему и создается цветной образ. (Придвиньтесь вплотную к экрану, и вам, может быть, удастся рассмотреть отдельный пиксель.) Монохромные мониторы часто называют черно-белыми, потому что их пиксели могут передавать только разные оттенки серого цвета.

Разрешение. Разрешение- это количество пикселей на экране, точнее- количество пикселей в длину (по горизонтали) и в высоту (по вертикали). Чем больше пикселей, тем выше разрешение; тем мельче могут быть буквы и тем больше поместится информации на экране того же размера. Владельцы небольших мониторов обычно работают с разрешением 640×480. Те, у кого мониторы побольше, часто переключаются на разрешение 1024×768, чтобы иметь на экране больше окон.

Цвет. Этим словом описывается количество цветов, которые монитор и видеоплата выводят на экран. Количество цветов может меняться в зависимости от текущего разрешения. Например, когда плата работает с низким разрешением, ока может использовать излишек памяти для выведения на экран большего количества цветов. А при супервысоком разрешении 1280×1024 вы сможете увидеть на экране только 256 цветов. При низком разрешении 640x480 и наличии дорогой видеоплаты вы сможете получить 16,7 миллиона цветов. Быстрее всего Windows XP работает с 256 цветами или меньше. Конечно, красивее выглядит изображение с большим количеством цветов, но тогда скорость работы приносится в жертву прекрасному. В главе 9 вы узнаете, как установить режим с 256 цветами для своей повседневной работы и задать "блестящую" цветовую гамму для проверки возможностей своей новой заставки (для этого установите цветовую палитру High Color (16 бит)).

Режим. Заранее заданная комбинация пикселей, разрешения и цветов называется *графическим режимом*., Едва выйдя из коробки, Windows XP может удовлетворить пожелания большинства пользователей относительно графического режима.

Вам совершенно не нужно знать все это. Но если в вас живет дух исследователя, попробуйте изменить графический режим Windows XP (только прочитайте прежде главу 14).



- Иногда стеклоочистители содержат алкоголь, который может вызвать помутнение бликоподавляющих экранов, установленных на некоторых новейших мониторах. Если вы не знаете, каким стеклоочистителем лучше пользоваться, загляните в инструкцию к своему монитору —в ней об этом сказано.
- Когда вы впервые устанавливаете Windows XP, она спрашивает видеоплату и монитор, какой известной или безызвестной фирмой они сделаны. Windows XP почти всегда удается получить от них правильный ответ, и она сразу же автоматически настраивается так, чтобы все работало, как надо.
- Windows XP любит командовать, но умеет и подстраиваться. Она может найти общий язык с самыми разными мониторами **и** видеоплатами. Да и большинство мониторов и карт легко переключаются в разные режимы, чтобы выводить на экран разное количество цветов или сжимать текст, помещая на экран больше информации. Windows предоставляет вам еще одно развлечение — установку различных видеорежимов, если у вас подходящее настроение (в этом случае загляните в главу 14),

Клавиатура

Клавиатура компьютера выглядит так же, как клавиатура пишущей машинки и точно так же замусолена грязными пальцами. В центре расположены знакомые белые клавиши с буквами. Серые клавиши с загадочными словами находятся ближе к краям панели. О них речь пойдет ниже.

Группы клавиш

Серые клавиши делятся на-разные группы, в зависимости от того, какие загадочные словечки на них написаны.

Функциональные клавиши. Эти клавиши либо вытянулись в шеренгу вдоль верхнего края клавиатуры, либо построились в два коротких ряда вдоль левой стороны клавиатуры. С помощью клавиши <F1>, например, вы можете получить срочную справку, если что-либо в Windows XP поставило вас в тупик,

Дополнительная цифровая клавиатура. Эти клавиши очень нравятся банковским служащим с ловкими пальцами. Цифровая клавиатура напоминает калькулятор и находится на клавиатуре справа. (Однако, чтобы она начала работать, нужно нажать клавишу <Num Lock>, Если вы этого не сделаете, то будете иметь дело с клавишами управления курсором, о которых рассказывается ниже.)

Клавиши управления курсором. Если вы не нажмете <Num Lock>, клавиши на дополнительной цифровой клавиатуре будут работать как клавиши управления курсором. На них изображены маленькие стрелочки, показывающие направление движения курсора по экрану. (Клавиша с цифрой 5, которой стрелки не досталось, ничего не делает, а только борется с пониженной самооценкой.) На некоторых клавиатурах рядом с цифровой клавиатурой есть еще один набор клавиш управления курсором. Обе группы клавиш выполняют одну и ту же функцию. Кроме того, курсором управляют клавиши со словами "Home", "End", "PgUp" (или "Page Up") и "PgDn" (или "Page Down"). Например, в текстовых процессорах с помощью клавиши <PgDn> можно переместиться на следующую страницу текста.

Клавиши Windows. Это выброшенные деньги. Горя желанием делать деньги на продаже клавиатур и программного обеспечения, Microsoft сделала новую "крутую" разработку: клавиатуру со специальной клавишей, помеченной "Windows". Что может делать эта клавиша? Она открывает меню Пуск, которое по-другому можно открыть одним щелчком мыши. Молодцы! Более подробные сведения об использовании клавиш Windows приведены в табл. 2.2.

Таблица 2.2. Комбинации клавиш Windows

Действие	Комбинация клавиш
Отображение справки Windows XP	<Клавиша Windows+ F1 >
Отображение меню Пуск	<Клавиша Windows>
Переключение между кнопками панели задач	<Клавиша Windows+ Tab>
Отображение окна программы Проводник	<Клавиша Windows+E>
Поиск файлов	<Клавиша Windows+F>
Поиск других компьютеров в сети	<Ctrl+клавиша Windows+F>
Отображение свойств компьютера	<Клавиша Windows+Break>
Свертывание или восстановление всех окон	<Клавиша Windows+D>
Отмена свертывания всех окон	<Shift+клавиша Windows+M>

Немного о работе клавиш

Вам нужно познакомиться еще с такими клавишами.

<Shift>. Так же как и на пишущей машинке, эта клавиша превращает строчные буквы в прописные. С ее помощью вводятся символы %, #, @, $, которые так украшают самый непритязательный текст.



<Alt>. Присматривайте за этой клавишей! Когда вы нажимаете <Alt> (что означает "Alternate"— "изменять"), в некоторых окнах Windows перемешает указатель в строку меню в верхней части активного окна. Если вы оказались там вопреки своей воле, значит, вы нажали <Alt> случайно. Нажмите эту же клавишу еще раз, и вы свободны.

<Ctrl>. Эта клавиша (на которой в сокращенном виде написано слово "Control" — "управлять") работает примерно так же, как клавиша <Shift>, но только в определенных комбинациях с другими клавишами. Например, нажатие клавиш <Ctrl> и <Esc> отображает на экране меню Пуск Windows XP,

<Esc>. Эта клавиша (сокращение на которой происходит от слова "Escape" — "выход") была голубой мечтой создателей компьютеров. Они придумали <Esc> как последний шанс заставить угомониться самые первые, плохо работавшие ПК. Предполагалось, что, нажав <Esc>, пользователь сможет уйти от любых неприятностей, созданием которых занялась его машина. <Esc> не всегда работает именно так, но попробовать стоит. Порой она помогает найти выход на свободу, когда вы запутались в меню или в каком-нибудь подлом диалоговом окне. (О ловушках такого рода вы узнаете в главе 5.)

<Scroll Lock>. Эта клавиша слишком хитра, чтобы с ней связываться. Забудьте о ней. (К тому же она ничего общего не имеет с полосой прокрутки — Scroll bar.) Если загорелся индикатор клавиши <Scroll Lock>, нажмите эту клавишу еще раз, чтобы индикатор погас. (Иногда на клавише написано "Scrl Lk" или что-то такое же непонятное.)

<Delete>. Нажмите клавишу <Delete> (иногда она называется просто "Del"), и ненужный символ, находящийся справа от курсора, исчезнет. Любая выделенная часть текста — тоже.

<Backspace>. Нажав клавишу <Backspace>, вы удалите ненужный символ, расположенный слева от курсора. Эта клавиша — крайняя справа в верхнем ряду клавиатуры, на ней изображена стрелка, направленная влево. <Backspace> тоже уничтожает выделенные фрагменты.



Если вы сделали что-нибудь не то, нажмите одновременно клавиши <Alt> и <Backspace>. Это действие отменяет последнее выполненное вами действие в большинстве программ для Windows.

<Insert>. Нажатие клавиши <Insert> (иногда на ней написано "Ins") переводит вас в режим вставки. Когда вы набираете текст в середине текстового блока, уже существующие слова отодвигаются вправо, позволяя вам вставить другие. Противоположным режиму вставки является режим замены, в котором то, что вы набираете, заменяет уже имеющийся текст. Нажимая <Insert>, вы переходите из режима вставки в режим замены и наоборот.

<Enter>. Эта клавиша работает как клавиша возврата каретки в пишущей машинке, но есть одно большое отличие: клавишу <Enter> не надо нажимать в конце каждой строки. Текстовый процессор сам поймет, что вы вот-вот уйдете за поле документа. Он автоматически перенесет слово на следующую строку. Поэтому нажимайте <Enter> только в конце абзаца.

Кроме того, следует нажимать <Enter>. когда Windows XP попросит набрать что-нибудь в специальном окне (имя файла, например, или количество страниц, которые вы хотите распечатать).

<Caps Lock>. Если вы знаете, как пользоваться фиксатором верхнего регистра на пишущей машинке, вы не найдете для себя ничего нового при знакомстве с клавишей <Caps Lock>. (Впрочем, это не совсем так. Клавиша <Caps Lock> переводит в верхний регистр только клавиши с буквами. На клавиши со знаками препинания и цифрами, которые находятся в верхнем ряду, она не действует.)

<Tab>. Здесь тоже никаких сюрпризов, кроме того, что <Tab> равняется пяти символам в одних текстовых процессорах и восьми — в других. Поэтому многие программы-редакторы позволяют установить табуляцию на удобное для вас количество знаков. А теперь несколько советов относительно возможностей клавиши <Tab>.



- ✓ При заполнении пустых полей окна, представленного в форме бланка или анкеты, нажимайте клавишу <Tab> для перехода от одного пункта к другому. (Такие окна иногда называются диалоговыми.)
- ✓ Мышь отлично справляется с большинством задач в Windows XP, будь то запуск программ или выбор одной опции из множества других. Но и клавиатура может пригодиться. В Windows имеются быстрые клавиши для замены почти любого действия мыши. Зачастую нажать несколько клавиш значительно проще, чем продвигаться из меню в меню с помощью мыши.
- ✓ Если у вас нет ни мыши, ни трекбола, вы можете управлять Windows XP с помощью клавиш. Но это так же неудобно, как, например, неубиваемому Фредди (герою бессмертного сериала "Кошмары на улице Вязов") чистить зубы.

<Ctrl+Alt+Del>. Нажатие этой комбинации клавиш приводит к отображению диалогового окна Диспетчер задач Windows, о котором я расскажу в главе 7.

Модемы и Internet

Я сознаюсь. Каждую ночь я использую свой модем для заказа острой кубинской пищи в одном местечке. Каким образом? Моя жена и я через Internet подключаемся к Gourmet on the Road (вольный перевод: "Гурман в пути" или "Гастроном на колесах" — как кому больше нравится. — *Прим. ред.*), выбрав соответствующий пункт меню на экране компьютера, затем набираем их телефонный номер. Через несколько минут пряный аромат заливает нашу кухню.

Модем —- это устройство, преобразующее компьютерную информацию в последовательность специфических звуков, которые можно передавать и получать по самым обычным телефонным линиям. Вы щелкаете на соответствующем пункте меню на экране своего компьютера, шеф-повар Андре получает ваш заказ и передает его на кухню. Компания заносит номер вашей кредитной карточки и стоимость заказа в свои данные, электронный регистратор фиксирует ваш телефонный звонок. Все очень просто.

Многие новые компьютеры продаются вместе с модемом, так что вы можете поблуждать по Internet и World Wide Web. Если вы покупаете новый компьютер, то наверняка имеете все программное обеспечение, необходимое для успешной игры с модемом. В Windows XP встроен Web-броузер Intrenet Explorer. Вы можете сделать рабочий стол Windows XP похожим на хорошо оформленную Web-страницу, как показано на рис. 2.2. Благодаря интеграции в Web рабочий стол Windows XP можно заполнить активными элементами так, что он станет похожим на стенки вагона метро, обклеенные рекламными плакатами.

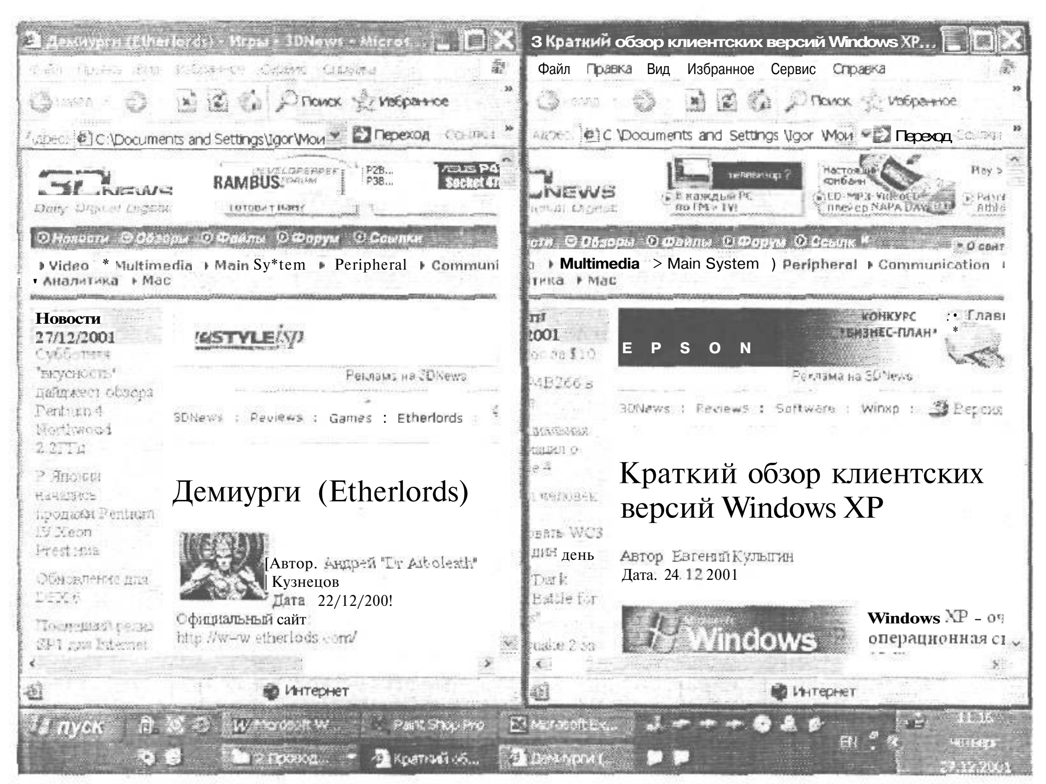


Рис. 2.2. Рабочий стол Windows XP можно оформить как Web-страницу

- В главе 12 описано, как достучаться до Internet и Web.
- Чтобы иметь возможность вести беседу, к компьютерам на обоих концах телефонного кабеля должны быть подключены модемы.
- Чтобы модем работал, ему необходимо специальное *коммуникационное программное обеспечение.* В Windows XP включен Web-броузер для доступа к Intenet.
- Программное обеспечение для доступа к Internet включено в Windows XP, т.е. за него не надо платить отдельно, но вам необходимо платить помесячную плату провайдеру Internet за предоставляемые им услуги.
- На вашем компьютере еще не установлен модем? Найдите книгу *Модемы для "чайников", 2-е издание* (издательство "Диалектика") для получения детальной информации об установке модема.

Принтеры

Осознавая, что учреждение без единой бумажки пока остается весьма отдаленной перспективой, Microsoft сделала так, что Windows XP может запросто найти общий язык более чем с тремястами типами принтеров. При установке Windows надо указать название вашего принтера. Windows заглядывает в свое досье, находит там информацию о вашем принтере и тут же переходит на родной для него язык.

Это все, что от вас требуется. Если, конечно, ваш принтер не относится к принтерам, которых нет в досье Windows XP. В этом случае молитесь, чтобы завод, выпустивший ваш принтер, еще не перешел на изготовление алюминиевых ложек. Дело в том, что вам нужно получить от изготовителя драйвер, иначе ваши шедевры никогда не будут напечатаны. (Более подробно о принтерах рассказывается в главе 14.)

- Прежде чем Windows начнет выводить информацию на печать, принтер следует включить. (Просто удивительно, как легко в спешке забыть такой важный момент!)
- Windows печатает в формате *WYSIWYG* (от англ. what you see is what you get, т.е. то, что вы видите на экране, будет с максимальной точностью воспроизведено на бумаге).

Сети

Компьютеры соединяются в компьютерные сети, чтобы служащие совместно использовали информацию. Все они могут, например, отсылать свои отчеты для распечатки на один принтер или, не покидая рабочего места, обсуждать, правда ли, что настоящее имя Мадонны — Лиза Чикина.

Некоторые компьютерные сети относительно малы — сеть из десяти компьютеров в небольшом офисе, например. Другие сети могут охватывать весь мир. Internet представляет собой конгломерат огромного количества компьютерных сетей, которые пронизывают почти все страны.

- Определить, подключены ли вы к сети, очень легко: если подключены, то вы ответите утвердительно на следующие вопросы. Можете ли вы и ваши коллеги пользоваться принтером, данными и сообщениями, не покидая рабочего места и не крича на весь этаж? Знаете ли вы, что означает "зарегистрироваться в сети"?



- Windows XP Home содержит все необходимые инструменты для работы в сети, позволяя нескольким компьютерам совместно использовать принтер, модем и файлы. Windows XP Professional содержит более сложные инструменты, необходимые при работе сетевым администраторам. Домашним пользователям должно хватить возможностей, поддерживаемых Windows XP Home.

Звуковые платы

Многие годы владельцы ПК с завистью поглядывали на пользователей Macintosh (особенно когда какой-нибудь из "макинтошей" выбрасывал дискету, издавая при этом потрясающе противный звук). Компьютеры производства Macintosh выпускаются со встроенной аудиоплатой; они могут рычать, хихикать и производить такие звуки, о которых в приличном обществе лучше не упоминать. (Если вам интересно, любой владелец "макинтоша" с восторгом их для вас прокрутит.)

Но зануды из IBM решили, что в серьезной деловой машине не место звукам. В Windows эта ошибка была исправлена, и теперь компьютеры в отделе учета могут издавать такие звуки, что "макинтоши" в отделе рекламы этажом ниже просто присядут от зависти.

- ✓ Прежде чем пугать звуками своих знакомых, установите на компьютер *звуковую плату.* Звуковая плата очень похожа на видеоплату. Обе выглядят примерно одинаково: длинные, зеленые и плоские; обе вставляются в длинные плоские отверстия внутри компьютера. Как монитор подключается к видеоплате, так и динамики подключаются к звуковой плате.
- ✓ Windows работает с различными типами звуковых карты, но вы добьетесь наилучших результатов при работе со звуковыми картами, совместимыми с Sound Blaster компании Creative Labs. Хотя большинство новых компьютеров поставляется вместе с установленной звуковой платой, некоторые компании постоянно выпускают новые драйверы для улучшений в работе звуковых плат. О том, как установить драйвер, вы узнаете из главы 15.
- ✓ Windows XP выпускается со встроенными приятными звуковыми схемами на все случаи жизни, но противных звуков она издавать не умеет. Однако любой компьютерный гуру достанет для вас копию таких звуков или запишет свои. В настоящее время многие звуковые платы поставляются с микрофоном, а программа из Windows XP, называемая Проигрыватель Windows Media, всегда готова записать и сохранить для потомков ваши звуковые изыски.
- ✓ Самые новые компьютеры оснащаются DVD-дисководами, специальными звуковыми картами, а также дополнительными колонками, позволяющими воспроизводить "объемный" звук при просмотре фильмов, записанных на DVD.
- ✓ Как и Mac Os, Windows XP позволяет присваивать разные звуки тем или иным событиям. Можно, например, научить компьютер при зависании кричать громче вас. Дополнительные сведения о том, как получать разные звуки с помощью средств мультимедиа, вы найдете в одном из разделов главы 14.

Порты

На задней панели корпуса вашего компьютера содержится много портов для передачи или приема информации. Чем дольше вы будете работать с Windows XP, тем больше будете слышать о различных портах, краткие сведения о которых представлены в табл. 2.3.

Таблица 2.3. Что к какому порту подключается

Этот порт...	...выглядит так	...и предназначен для...
Клавиатуры	Новый стиль	...вашей клавиатуры (старого или нового типа). Некоторые модели переносных компьютеров также позволяют подключать клавиатуры нового стандарта
Мыши		...вашей мыши. Некоторые модели переносных компьютеров также позволяют подключать мыши нового стандарта

Этот порт...	...выглядит так	...и предназначен для...
Видео		...маленького шнура вашего монитора. (Большой шнур вставляется в электророзетку)
Последовательный (COM)	Старый стиль (до 1994 г.) Новый стиль	...внешних модемов
Параллельный (LPT)		...вашего принтера
USB		...устройств с интерфейсом USB. (Этот интерфейс поддерживается практически всеми современными моделями цифровых фотоаппаратов и игровых планшетов)
Телефонной линии		...подключения модема к телефонной линии. Еще один такой порт предназначен для подключения модема к телефонному аппарату

Что нужно Windows XP

На коробке с Windows XP написано, что ей требуется, но в действительности для качественной работы ей нужно и кое-что другое. Ознакомившись с табл. 2.5, вы поймете, в чем дело,

Таблица 2.5. Что нужно Windows XP

Что написано в инструкции Microsoft	Что нужно в действительности	Почему
Микропроцессор Pentium II с частотой 300 Мгц	Pentium III или Athlon с частотой от 500 Мгц	Пока вы еще находитесь в компьютерном магазине, сравните работу Windows XP на различных компьютерах. Чем быстрее компьютер, тем меньше вы тратите времени на ожидание выполнения заданий в Windows XP
64 Мбайт оперативной памяти (RAM)	Не меньше 128 Мбайт	Windows XP еле-еле переползает из окна в окно при 64 Мбайт памяти и чувствует себя более комфортно при 64 Мбайт. Если вы планируете запускать одновременно несколько больших программ, то необходимо 256 Мбайт или еще больше. "Мощным" пользователям пришло время подумать о 512 Мбайт памяти. При покупке компьютера не забудьте узнать о возможности наращивания оперативной памяти.
2 Гбайт свободного дискового пространства	Не менее 20 Гбайт	Полная установка Windows XP требует 675 Мбайт. Некоторые программы для Windows требуют свободного пространства на жестком диске для работы, к тому же звуковые и видеофайлы, которые вы собираетесь загружать из Internet, потребуют немало места. Не скупитесь и приобретите жесткий диск на 20 Гбайт или больше — лишнего не будет

Что написано в инструкции Microsoft	**Что нужно в действительности**	**Почему**
Один дисковод для трехдюймовых дискет	Для установки Windows XP не требуется	Дистрибутивы некоторых программ под Windows могут поставляться на трехдюймовых дискетах высокой плотности
Видеоплата VGA	Видеоплата Super VGA	Windows XP разбрасывает столько маленьких значков и окон по экрану, что без видеоплаты Super VGA с высоким разрешением вам не обойтись
Доступ к Internet	Модем со скоростью передачи данных 56 Кбит/с	Вам не требуется модем, но без него вы не сможете подключиться к Internet и работать с Internet Explorer
Любая мышь для порта PS/2	Любая мышь для порта PS/2	Компания Microsoft выпускает замечательные мыши, качество которых порой выше, чем у программного обеспечения Microsoft, Лично я предпочитаю работать с мышью IntelliMouse этой компании
Монитор с диагональю 15 дюймов или больше	ЖК-монитор	Чем больше монитор, тем больше рабочий стол Windows XP, тем больше открытых окон можно поместить на этом столе. С другой стороны - чем больше диагональ монитора, тем он дороже
Компакт-дисковод или DVD-дисковод	Компакт-дисковод или DVD-дисковод	Вы не сможете установить Windows XP без наличия такого устройства

Что еще вам может понадобиться

Ваш компьютер соответствует требованиям, приведенным в табл. 2.5? К сожалению, это еще не все. Для полного раскрытия возможностей Windows XP вам понадобится кое-что еще.

Например, для того чтобы что-нибудь услышать от компьютера, вам понадобятся звуковая карта и колонки или наушники. (Если вы выберете колонки с интерфейсом USB, ваш компьютер должен быть оснащен соответствующим портом.)

Если вы планируете смотреть фильмы, записанные на DVD, вам потребуется DVD-дисковод и совместимый с ним DVD-декодер {в лучшем случае) или специальное программное обеспечение (не так хорошо).

Для просмотра телевизионных программ на экране монитора вам понадобится карта TV-тюнера. Многие карты TV-тюнера ничего не значат без порта для кабельного телевидения.

Если вы планируете использовать программу Movie Maker, убедитесь в том, что ваш компьютер оснащен портом IEEE 1394 (FireWire).

Глава 3

Основы Windows XP

В этой главе...

- Объяснение терминов (расположенных в алфавитном порядке), которые вам понадобятся для того, чтобы понять Windows XP
- Информация о том, где искать дополнительные сведения по темам, затронутым в данной главе

Впервые появившись на рынке в 1985 году, Windows с треском провалилась. Маломощным компьютерам тех времен изысканная графика Windows оказалась не по силам. Кроме того, Windows медленно работала и имела неприглядный вид из-за безобразной цветопередачи.

У сегодняшних компьютеров руки, как у Жан-Клода ван Дамма: они быстро поставили Windows XP на место. Поэтому Windows XP сразу стала бестселлером благодаря быстродействующим компьютерам, упорству разработчиков и дюжине новых шикарных цветовых схем.

Правда, из-за того что Windows так давно крутится на рынке, компьютерные зубры успели основательно углубиться в ее изучение и придумали массу непонятных терминов. Чтобы помочь вам разобраться в них, в этой главе предлагается нечто среднее между справочником туриста и разговорником для тех, кто впервые путешествует по стране Windows. Этот справочник поможет вам понять термины, изобретенные компьютерными знатоками для Windows за последние десять лет.

Активизация



Вот вам небольшой секрет: на самом деле, ваша копия Windows XP вам не принадлежит. Даже если вы приобрели Windows в магазине или получили ее предустановленной на новом компьютере, она все равно вам не принадлежит. Windows принадлежит только компании Microsoft. Вам принадлежит только лицензия на ее использование на своем компьютере. И что хуже всего, так это то, что вы можете установить Windows только на одном компьютере.

Раньше люди приобретали одну копию Windows и устанавливали ее на настольном и переносном компьютерах. А почему нет? Человек работает на настольном или на переносном компьютере.

С выходом Windows XP такое положение вещей изменилось благодаря появлению средства Активизация. После того как вы установили Windows XP на своем компьютере, это средство настойчиво предлагает вам активизировать свою версию программы. Если вы согласитесь на это, щелкнув на соответствующей кнопке, средство Активизация соберет сведения о вашем компьютере, добавит к ним серийный номер и передаст компании Microsoft через Internet.

Если вы после этого попытаетесь установить Windows XP на другом компьютере, вы не сможете активизировать ее. а значит, и работать с ней.

- ✓ А что произойдет в том случае, если вы не хотите активизировать свою копию Windows? Операционная система просто прекратит работу через 30 дней. Новое средство Активизация обеспечивает возможность установки одной копии Windows XP только на одном компьютере. Даже если Windows XP предустановлена на компьютере, вы не сможете использовать поставляемый

с компьютером компакт-диск и установить операционную систему на другом компьютере.

- У вас нет подключения к Internet? В этом случае вам необходимо позвонить в службу поддержки компании Microsoft и активизировать свою копию Windows по телефону, введя пароль из 25 знаков.
- Если вы хотите установить Windows XP на нескольких компьютерах, вам следует приобрести специальную лицензию, которую компания Microsoft называет License Pack.
- Если вы модернизировали компьютер, заменив некоторые компоненты, Windows XP может посчитать, что установлена на новом компьютере и перестанет работать. Вам придется снова позвонить в Microsoft и попытаться доказать, что вы не пытаетесь похитить их программное обеспечение.
- Добро пожаловать в Windows XP!

Резервное копирование диска

На жестком диске компьютера хранится уйма файлов, и все они могут вызвать проблему, Когда однажды жесткий диск уйдет в мир иной, он забирает с собой все файлы. Пши-и-и-к... И ничего не остается.

Пользователи, которые терпеть не могут всякие "пши-и-и-к", регулярно исполняют обряд *резервного копирования* жесткого диска. Делается это разными способами.

Одни копируют все свои файлы с жесткого диска на дискеты. Хотя в этом им помогают разнообразные программы создания резервных копий, процесс этот отнимает массу времени. Кому захочется тратить полчаса на копирование файлов с компьютера после того, как работа закончена?

Другие применяют *стример* — специальный компьютерный магнитофон, который либо вставляется Б компьютер на манер дискеты, либо присоединяется к компьютеру проводом. В любом случае эта штуковина записывает всю информацию, содержащуюся на жестком диске. И, когда этот последний приказывает долго жить, все ваши файлы остаются с вами. Верный стример передает записанную информацию на новый жесткий диск. Никакой возни с дискетами.

Наконец, некоторые пользователи используют для создания резервных копий специальные диски, называемые *картриджами*. Например, диски Jaz, разработанные компанией Iomega, позволяют сохранять на одном картридже до 2 Гбайт информации, что соответствует емкости сотен дискет. (Более подробные сведения о дисках компании Iomega см. в главе 2.)



- Если у вас есть программа резервного копирования, но она не помечена как "Windows XP compatible" ("Совместимая с Windows XP"), пользоваться ею не стоит. Если вы все же воспользуйтесь старой программой резервного копирования, не советую особенно полагаться на эти копии (в состав Windows XP Professional входит простая программа резервного копирования, чего нельзя сказать о Windows XP Home).
- Стример стоит от] 50 до 400 долларов, в зависимости от размера жесткого диска вашего компьютера. Некоторые пользователи ежедневно создают резервную копию своей работы, используя каждый раз новую ленту. Если во вторник они обнаружат, что в отчетах за прошлую пятницу содержатся стоящие мысли, то попросту вставят в стример нужную ленту и получат то, что нужно.



- Windows XP позволяет записывать файлы на компакт-диски, которые содержат около 700 Мбайт данных. Для этого вам потребуется специальный CD-RW-дисковод. Для копирования файла на записываемый или перезаписываемый диск щелкните на значке файла правой кнопкой мыши и выберите из контекстного меню команду Отправить, после чего выберите имя устройства.

Щелчок

Компьютер издает множество щелкающих звуков, но в счет идет только тот, который получается, когда вы нажимаете кнопку мыши. Вы увидите, что в Windows XP щелчок кнопки — едва ли не основное занятие. Например, чтобы нажать на экране кнопку с надписью "Нажми меня", надо двигать мышь до тех пор, пока указатель не окажется на этой кнопке, а потом щелкнуть кнопкой мыши.

- ✓ Во фразе "Нажмите кнопку мыши" обычно отсутствует очень важное продолжение: "А потом отпустите ее". Указательным пальцем нажмите кнопку мыши и тут же отпустите ее, как будто набираете номер на кнопочном телефоне.
- ✓ На мыши есть две кнопки; иногда бывает три, а у некоторых специальных моделей число кнопок превышает 12. Windows XP прислушивается в основ* ном к щелчкам, идущим от кнопки на *левой* стороне мыши. Эта та кнопка, которая находится как раз под вашим указательным пальцем, если вы правша (или если вы левша и вам удалось найти левшу-мышь). Обо всех мышиных фокусах рассказано в главе 14.
- ✓ Windows XP прислушивается к щелчкам как левой, так и правой кнопкой мыши. Windows 3.1 реагирует только на щелчки, идущие от левой кнопки мыши.
- ✓ Не путайте щелчок с двойным щелчком! Дополнительные подробности о настольном грызуне вы найдете в других разделах этой главы. Тот, кто хочет побольше узнать о мышах, может обратиться к главе 2.

Курсор

Для того чтобы оставить на бумаге отпечаток буквы, пишущие машинки ударяют по бумаге маленькой механической ручкой. У компьютеров нет таких рук (разве что в фантастических фильмах), зато у них есть *курсоры* — крошечные мигающие черточки, которые показывают место, где в тексте появится следующая буква.

- ✓ Курсоры появляются только тогда, когда Windows XP готова воспринять информацию, которую вы будете печатать — текст, цифры или символы, — все, что обычно нужно для писем и отчетов.



- ✓ Курсор и указатель мыши — разные вещи, предназначенные для выполнения разных задач. Когда вы начинаете набирать текст, он появляется в том месте, где мигает курсор, а не там, где находится указатель мыши.
- ✓ Изменить местоположение курсора в документе можно с помощью клавиш управления курсором, которые расположены на клавиатуре (это клавиши, на которых изображены стрелки). Перемещать курсор по тексту можно и с помощью мыши: установите указатель мыши в нужное место и щелкните кнопкой. Курсор перепрыгнет на новое место.



- ✓ При заполнении электронной формы для перехода курсора по полям формы воспользуйтесь клавишей <Tab>. При нажатии этой клавиши курсор перейдет в следующее поле для ввода данных, тем самым вы избежите лишних щелчков мышью для перемещения курсора в нужное место.

Установки по умолчанию

В конце концов, на компьютерные термины можно смело махнуть рукой, Серьезно, забудьте всю эту ерунду и сходите лучше на дискотеку! Настал момент сделать тайное явным: некоторые программы, ничего не объясняя, предлагают пользователю список непонятных параметров на выбор, небрежно намекая, что лучший вариант выбора— это параметр, которого нет в списке, а именно: параметр, задаваемый *по умолчанию.*

Не хватайтесь в отчаянии за голову. Лучше нажмите клавишу <Enter>.

Хитрые программисты давно уже сообразили, что данный параметр — самый лучший для 99% пользователей, работающих с этой программой. Поэтому вам достаточно просто нажать <Enter>. чтобы программа автоматически сделала правильный выбор и перешла к решению следующего сложного вопроса.

- ✓ Параметр, задаваемый по умолчанию, очень напоминает пресловутую любую клавишу (any key): ни того ни другого на клавиатуре вы не найдете (и никто не найдет, сколько бы денег он за нее ни заплатил).
- ✓ Установка, задаваемая по умолчанию, означает примерно следующее: стандартная установка или что выбирать, когда не знаешь, что выбирать. Например: "Когда у нас отключили горячую воду, все мылись холодной по умолчанию".
- ✓ Когда вам предлагают нажать "любую клавишу", нажимайте клавишу пробела. (Клавиша <Shift> здесь не подходит.)

Рабочий стол

Стараясь не использовать противный компьютерный жаргон, Windows XP прибегает к обычному человеческому языку. Например, все свои действия Windows XP производит на *рабочем столе.* Его часто еще называют рабочей областью, рабочей поверхностью. Этот стол — фоновая область экрана, на которой размещаются все окна.

Windows XP выпускается с рабочим столом скучного зеленого цвета. Чтобы несколько оживить интерьер, вы можете покрыть его картинками или фоновым рисунком (фоновым узором). Windows XP содержит несколько картинок, которые можно использовать в этом качестве (инструкции по установке фонового рисунка вы найдете в главе 10).

Если вы хотите проявить индивидуальность, можете выбрать обои на свой вкус: с кошечками, например, или с вертолетами. Более того, можете даже нарисовать собственные обои с помощью встроенной в Windows XP программы графического редактора Paint, который сохранит ваши живописные экзерсисы в специальном формате обоев; это будет особый растровый файл с расширением BMP.



С помощью Internet Explorer или другого Web-броузера вы можете автоматически загрузить любую картинку из Internet и сделать ее фоновым рисунком рабочего стола. Щелкните правой кнопкой мыши на изображении, которое находится на Web-странице, и выберите пункт Сделать фоновым рисунком в появившемся меню.

Двойной щелчок

Огромное значение в Windows XP имеют разные мелочи, поэтому она так любит заявления вроде "Нажмите кнопку мыши и отпустите ее". Эти два действия вместе называются щелчком. Если вы проделаете это дважды и очень быстро, получится *двойной щелчок.*

Windows XP внимательно прислушивается, сколько раз вы щелкнули на ее самых чувствительных местах — один или два. Для Windows XP щелчок и двойной щелчок означают разные вещи. Ни в коем случае не считайте, что это одно и то же.

- ✓ Чтобы научиться выполнять двойной щелчок, нужно потренироваться, даже если у вас музыкальные пальчики. Если щелкать недостаточно быстро, Windows XP подумает, что это не двойной щелчок, а два одинарных. В следующий раз попробуйте щелкнуть чуть-чуть быстрее, и Windows XP, возможно, поймет вас.
- ✓ У вас все равно не получается щелкнуть два раза подряд так быстро, чтобы Windows XP поняла, что это двойной щелчок? Тогда поймайте местного компьютерного знатока и заставьте его вызвать Панель управления и настроить программу так, чтобы она понимала именно ваш двойной щелчок. Если знаток вот уже вторую неделю "на минутку вышел", делать нечего — отправляйтесь к главе 14, где есть раздел, посвященный развлечениям с панелью управления.

Перетащить и опустить

Хотя термин *перетаскивание* больше напоминает переезд на новую квартиру, на самом деле это термин из "мышиной возни" в Windows XP. Перетащить и опустить — означает переместить что-то (например, значок) из одной части экрана в другую.

Чтобы выполнить *перетаскивание,* установите указатель мыши на значок с изображением яйца и нажмите левую кнопку мыши. (Помните сказку про курочку Рябу?) Не отпуская кнопки, переместите указатель по экрану, и яйцо переедет вместе с ним. Доставив значок в нужное место, отпустите кнопку мыши. Спорим, яйцо не разбилось? (Хотя все было именно так, как говорится в сказке: мышка бежала, хвостиком махнула.) Это и есть перетащить и опустить.



- ✓ Если во время перетаскивания вы нажмете *правую* кнопку мыши, Windows XP выведет небольшое меню с вопросом, действительно ли вы хотите переместить значок в новое место.
- ✓ Чтобы поближе познакомиться с деятельностью мыши, обратитесь к разделам "Щелчок", "Двойной щелчок", "Мышь" и "Указатели/стрелки" данной главы; если вам этого мало, чтобы чувствовать себя уверенно при общении с маленьким грызуном, загляните в главу 2, где описываются различные части компьютера.



- ✓ Если в процессе перетаскивания значка вы поняли, что вам вовсе не нужно его перетаскивать, вдохните поглубже (как вас учил тренер на занятиях йогой) и после этого нажмите клавишу <Esc>. После этого отпустите кнопку мыши. Вот и все.

Драйверы

Хотя Windows XP много чего может, подчас даже ей нужна помощь. Когда Windows XP нужно поговорить с незнакомыми ей частями вашего компьютера, она обращается к *драйверам,* чтобы они поработали в качестве переводчиков. Драйвер — это часть программного обеспечения, которая дает Windows XP возможность общаться с составляющими компьютера.

Сотни компьютерных компаний торгуют оборудованием, которое можно подключать к компьютерам, — от принтеров до музыкальных плат и дождевальных установок. По требованию Microsoft эти компании создают драйверы своих устройств, чтобы Windows XP знала, как с ними разговаривать.

- Иногда вы можете услышать от знатоков компьютера, что у вас полетел драйвер мыши. Не спешите закрывать форточку и махать руками. Речь идет о части программного обеспечения, которая помогает Windows XP общаться с мышью.
- Windows XP зачастую требует новых драйверов для работы с компьютерным оборудованием. Если вам удастся тронуть сердце компании, выпустившей вашу мышь, она пришлет дискету с новым, более современным драйвером. Иногда новые драйверы можно получить непосредственно от Microsoft или от того скользкого типа, который продал вам компьютер. Чтобы установить новый драйвер, обратитесь к компьютерному знатоку или почитайте раздел главы 17, посвященный установке драйверов.
- В Windows XP включен новый мастер обновления Windows Update. Он проверяет системные файлы и драйверы на вашем компьютере и загружает новые версии этих файлов со специальной Web-страницы.

Файлы

Файл — это определенная информация, представленная в форме, указывающей компьютеру, что с ней нужно делать. *Программный файл* содержит инструкции, приказывающие компьютеру сделать что-нибудь полезное, например подсчитать, сколько денег за последний месяц ваши дети потратили на конфеты "Чупа-Чупс", которые вы справедливо считаете круглой гадостью. *Файл данных* содержит информацию, которую вы создаете сами, например портрет любимого начальника в стиле раннего кубизма, выполненный с помощью программы Paint в Windows XP.

- Файлы нельзя взять в руки или потрогать; они невидимы и бестелесны (этакие эфирные создания). Кто-то додумался, что можно хранить файлы в виде мельчайших магнитных импульсов на пластиковых пластинах со специальным покрытием, называемых дискетами. (Настоятельная просьба к специалистам; не бросайте тухлые яйца в переводчика и редактора после прочтения последней фразы — давайте великодушно оставим ее на совести автора. — *Прим. ред.)*
- К файлу можно обращаться по имени. Раньше компьютеры заставляли пользователей называть файл одним словом, содержащим не более восьми символов. Например, FILENAME может быть именем файла, как и REPORT, SPONGE и просто X. При таком ограничении непросто придумать имя файла, которое более или менее точно описывало бы его содержимое. После тяжких мук Windows все-таки преодолела этот барьер: теперь вы можете использовать в качестве имени файла целую вереницу слов, лишь бы количество символов в них не превышало 255.
- Имя файла может иметь *расширение* размером до трех букв, которое обычно показывает, в какой программе создан файл. Например, программа графического редактора Paint в Windows Me автоматически сохраняет свои файлы с расширением BMP. В Microsoft уже поняли, что пользователи редко обращают внимание на расширения, поэтому Windows XP обычно перечисляет имена файлов без них.
- Но, присваивая файлу имя, по-прежнему надо придерживаться такого же количества правил и ограничений, как в былые времена советскому человеку при выезде за границу. Если вы хотите больше узнать об именах файлов, прочитайте главу 11.

Каталоги

Если вы хоть немного знакомы с делопроизводством, то знаете, что все бумаги хранятся в папках, которые стоят в шкафах. В компьютерном мире вместо бумаг используются файлы, и хранятся они в *каталогах,* которые расположены на дисках. Конечно, пыльные шкафы, набитые бумагами, — это очень скучно, но каталоги и того хуже: ведь в них никто случайно не за-

сунет газету с кроссвордом или пачку летних фотографий. Но Windows XP продолжает борьбу со стереотипами. Вместо того чтобы держать файлы в каталогах, она собирает их в папки (folder) (значки с изображением этих папок вы можете увидеть на экране).

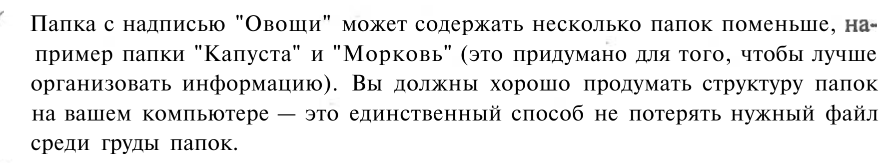
Если вы привыкли работать с каталогами, просто запомните, что *папки* в Windows XP на самом деле не что иное, как *каталоги.*

Работа с файлами и папками может оказаться довольно утомительной, и поэтому о ней будет рассказано отдельно в главе 11. А пока представьте себе, что папки (они же каталоги) — это отдельные участки, на которые вы разделили свою работу для удобства организации файлов. Каждый каталог (папка) содержит какой-либо проект; работая на ПК с разными проектами, вы обращаетесь к разным каталогам.

- ✓ Папка с надписью "Овощи" может содержать несколько папок поменьше, например папки "Капуста" и "Морковь" (это придумано для того, чтобы лучше организовать информацию). Вы должны хорошо продумать структуру папок на вашем компьютере — это единственный способ не потерять нужный файл среди груды папок.



- ✓ На техническом языке папка внутри другой папки называется подкаталогом, или вложенной папкой. Подкаталог поможет собрать вместе файлы, связанные друг с другом. Например, вы можете завести папки "Цветная капуста" и "Брюссельская капуста" внутри папки "Капуста", которая находится в большой папке "Овоши".



Графический интерфейс пользователя

Способ, которым человек общается с машиной, называется интерфейсом. Например, в компьютерах звездолета "Enterprise" (киносериал "Звездный поход") применялся вербальный (т.е. устный) интерфейс. Там капитан Кирк просто говорил компьютеру, что необходимо сделать,

Windows XP применяет *графический интерфейс пользователя.* Вы общаетесь с машиной посредством графических символов, т.е. картинок. Графический интерфейс пользователя работает примерно так, как справочное бюро в аэропорту: вы прямо на экране выбираете маленькие символы, чтобы узнать расписание нужного рейса.

- ✓ Графический интерфейс пользователя на английском называется GUI и произносится как "гуи" с ударением на "у".
- ✓ Что бы там ни утверждала Microsoft, Windows XP — не единственный графический интерфейс для персонального компьютера. В компьютерах Apple Macintosh графический интерфейс используется уже в течение многих лет.



- ✓ Вы уже наверняка слышали о такой операционной системе, как Linux, которая очень нравится программистам и компьютерным гуру. Поскольку Linux не позволяет запускать такое множество программ, как Windows, не приобретайте компьютер с предустановленной Linux, пока сами не станете "крутым" программистом или не свяжете с таким человеком свою судьбу.
- ✓ Маленькие символы или кнопки в графическом интерфейсе пользователя называются значками, или пиктограммами (иногда безбожники их называют "иконками").



- ✓ Рано или поздно компьютеры смогут говорить с нами. Некоторые из современных дорогих машин уже сегодня могут сказать кое-что, но с ними просто не о чем говорить— они теряются и лепечут всякую чушь, как только заговоришь с ними, скажем, о теме жертвенности в кинокартинах позднего Фассбиндера.

Аппаратное и программное обеспечение

Внимание, внимание! Пристегните ремни безопасности и постарайтесь не умереть от скуки при прохождении над особо нудной зоной компьютерной терминологии — понятиями об аппаратном и программном обеспечении!

Ваш проигрыватель, например, — это *аппаратное обеспечение,* точно так же, как и стереоусилители, динамики и батарейки в портативном радиоприемнике. Сам по себе проигрыватель не исполняет никаких мелодий, кроме недовольного жужжания. Чтобы досаждать соседям, ему требуется музыка. Музыка — это программное обеспечение, или информация, которую обрабатывает проигрыватель.

- ✓ Теперь можно отстегнуть ремни и вздохнуть спокойно. *Аппаратным оборудованием компьютера* называется все, что можно потрогать, включая и довольно увесистые предметы вроде принтера, монитора, дисководов и дискет.
- ✓ *Программное обеспечение* — это неосязаемая материя, которая заставляет аппаратное обеспечение делать всякие забавные штуки. Часть программного обеспечения называется программой. Программы распространяются на дисках (включая компакт-диски, если у вас достаточно денег, чтобы приобретать новейшие компьютерные изобретения).



- ✓ Когда кто-нибудь из компьютерных зубров с умным видом заявляет: "Должно быть, что-то с аппаратурой", — это означает, что не в порядке одна из частей компьютера: дисковод, клавиатура или процессор, например. Когда вы слышите: "Проблемы с программным обеспечением", — значит, ошибка в программе, которую вы загружаете с диска.



- ✓ Предлагаем простой способ заслужить расположение компьютерного зубра: когда он загадает вам загадку "Сколько нужно программистов, чтобы заменить электрическую лампочку?", сделайте вид, что не знаете ответа: "Ни одного —• это проблемы аппаратного обеспечения".

Значки



Значок, или *пиктограмма,* — это маленькая картинка. Этими маленькими картинками Windows XP заполняет весь экран. Для того чтобы заставить Windows XP что-либо сделать, нужно выбрать подходящую картинку. Например, чтобы распечатать документ, надо выбрать значок Принтер с изображением маленького принтера (так и хочется сказать — "принтерочка"). Значок — просто ласковое имя маленькой умной кнопочки.

- ✓ Windows XP практически во всем полагается на значки, ими она открывает файлы, отгоняет мух и варит кофе.
- ✓ Некоторые значки снабжены пояснительными надписями, например "Открыть файл" или "Мелкие пакости соседу". Другие значки не имеют таких надписей и предоставляют вам возможность проявить сообразительность и догадаться, например, что значок с маленьким жонглером открывает сетевой почтовый ящик.
- ✓ Еще кое о чем, связанном со значками, можно прочитать в разделе "Графический интерфейс пользователя" ниже в этой главе.

Internet

В конце 60-х руководство Департамента обороны США опасалось бомбового удара со стороны врагов, в результате которого могла быть потеряна вся важная информация, хранящаяся на компьютерах. Тут же специалисты разработали схему защиты. Они разметили компьютеры с важной информацией в разных местах, соединили их высокоскоростными телефонными линиями и создали уникальную систему пересылки информации.

Если вдруг компьютер, который находится на Гавайях, перестанет функционировать, то пакеты данных, поступающих от других компьютеров, просто не будут пересылаться через этот компьютер. Другие компьютеры в сети перестанут маршрутизировать пакеты данных через компьютер на Гавайях, поэтому все адресаты на следующее утро получат предназначенную им электронную почту (конечно, за исключением жителей Гавайев).

Когда существуют такие сети компьютеров, враг не может уничтожить всю важную информацию, нанеся удар по одной цели. Система объединения компьютеров в сети оказалась достаточно жизнеспособной и, более того, начала разрастаться. Многие академические организации внесли свой вклад в развитие компьютерной сети. Сейчас эта сеть известна как Internet, информация в которой представлена из самых разных источников, она не проходит цензуры и ее количество растет с каждым днем.

Любой пользователь может войти Internet для получения информации из разных мест нашей планеты. Windows XP включает программное обеспечение для работы в Internet.

- ✓ Windows XP содержит программное обеспечение Web-сервера, инструменты для навигации в Web, создания Web-страниц и воспроизведения аудио- и видеофайлов в Web.
- ✓ Существует одна небольшая проблема. Для того чтобы иметь возможность воспользоваться средствами Windows XP для работы с Web, вам следует получить учетную запись у одного из поставщиков услуг Internet.
- ✓ Для получения сведений об Internet и World Wide Web обратитесь к главе 12.

Килобайты, мегабайты и так далее

Определить размер обычной папки с документами несложно: достаточно взглянуть на количество запиханных в нее бумаг. А вот компьютерные файлы увидеть невозможно, поэтому их измеряют в байтах ("байт" — что-то похожее произносит ваша собака).

Байт — это почти то же самое, что символ или буква в слове. Например, слово постмодернизм содержит 13 байт. Компьютерные зубры быстро освоили метрическую систему, так что у них счет идет на килобайты (1 000 байт), мегабайты (1 000 000 байт) и гигабайты (очень-очень много байтов).

Страница текста, напечатанного через два интервала, насчитывает приблизительно 1 000 байт, т.е. 1 килобайт, что чаще всего записывается как 1 Кбайт. Тысяча таких килобайтов — это мегабайт, или 1 Мбайт. Тысяча мегабайтов — это гигабайт, или 1 Гбайт. На жестком диске компьютера помещается множество байтов; большинство современных жестких дисков содержит 2 Гбайт или больше.

- ✓ Почти все гибкие диски сейчас имеют объем 1,44 Мбайт. Современные программы очень большие, поэтому обычно они распространяются на компакт-дисках, объем которых может быть больше 600 Мбайт.

- Объем файла измеряется в байтах, неважно, что в нем содержится — текст или что-то еще. Например, фоновый рисунок Безмятежность, которыми некоторые пользователи украшают рабочий стол в Windows XP, занимает 1440054 байт. (Как приладить такой рисунок, описывается в главе 10.)
- Средства Windows XP, называющиеся Проводник и Мой компьютер, расскажут, сколько байтов содержит тот или иной файл. Чтобы побольше узнать о средстве Проводник, обратитесь к главе 11. (Другой способ — щелкнуть правой кнопкой мыши на имени файла и выбрать в появившемся меню пункт Свойства.)



На самом деле один килобайт не равняется в точности 1 000 байт. Это было бы слишком просто. Вместо этого в основе вычислений количества байтов лежит число 2. Один килобайт в действительности равен 1024 байт. т.е. 2 в десятой степени. (Компьютеры обожают математические фокусы, особенно связанные с двойкой.) В табл. 3.1 вы найдете информацию о размерах в байтах.

Таблица 3.1. Самые точные данные, полученные с помощью логарифмической линейки

Термин	Сокращенное обозначение	Приблизительный размер, байт	Самый точный размер, байт
Байт	-	1	1
Килобайт	Кбайт	1 000	1 024
Мегабайт	Мбайт	1000000	1 048 576
Гигабайт	Гбайт	1000000000	1 073 741 824

Загрузка, запуск и выполнение

Обычные папки можно вытащить из шкафа и разложить на столе, чтобы удобнее было найти то, что нужно. В компьютере файлы загружаются с диска и помешаются в память компьютера, чтобы можно было проделывать с ними разные операции. Пока файл или программа не загружена в память компьютера, вы не можете работать с ними.

Когда вы *запускаете,* или *выполняете,* программу, вы просто приводите ее в такое состояние, чтобы с ней можно было работать. Такое же значение имеет и слово "загрузить", правда, некоторые считают, что оно несколько отличается по смыслу и означает превращение программного файла в файл данных.

Кнопка Пуск в Windows XP дает возможность любителям картинок запускать программу с помощью значков. Окно Проводник в Windows XP позволяет любителям текстов и слов запускать программу посредством щелчка на ее имени в списке (хотя в окне Проводник вы можете щелкать и на значках, если пожелаете).

Память

Ой-ой-ой! Кажется, сейчас начнется бесконечная лекция о том, что такое память и для чего она нужна! Не пугайтесь, вся лекция умещается в одном предложении.

Чем больше памяти в вашем компьютере, тем лучше для Windows XP!

- Память, как и файл, измеряется в байтах. В компьютерах, которые иногда можно найти в гараже, может быть всего 640 Кбайт оперативной памяти. В моделях компьютеров, которые продавались год назад, имеется, по крайней мере, 64 Мбайт оперативной памяти. В современных моделях компьютеров содержится 128 Мбайт памяти.



- Windows XP требует не менее 128 Мбайт памяти, иначе она даже из коробки не вылезет.



Память, как и пространство на жестком диске, измеряется в байтах, но на этом их сходство заканчивается. *Память* — это то, что требуется компьютеру для быстрых вычислений, когда программа загружена и выполняется на экране. *Пространство жесткого диска* — это то, что компьютер использует для хранения неиспользуемых в данный момент программ и файлов.

В любом компьютере пространства на жестком диске больше, чем памяти, потому что жесткие диски — называемые также винчестерами — намного дешевле. Кроме того, жесткий диск помнит все даже тогда, когда машина выключена. А данные в памяти мгновенно уничтожаются, стоит лишь выключить компьютер или ткнуть пальцем в кнопку перезагрузки Reset на передней панели вашего компьютера.

Вы запутались с килобайтами, мегабайтами и гигабайтами. Обратитесь к разделу "Килобайты, мегабайты и так далее".

Мышь

Мышь — это небольшая гладкая вешичка из пластика, которая отдаленно напоминает кусок мыла на веревочке. Внутри нее находится маленький шарик, а ее хвост подсоединен к задней панели компьютера. Когда вы передвигаете мышь по поверхности стола, она через хвост сообщает компьютеру о своих перемещениях. Во время путешествия мыши по столу соответствующий ей указатель движется по экрану.

Можно заставить мышь бегать кругами и наблюдать, как указатель мыши выписывает спирали на экране. Если же у вас есть желание сделать что-нибудь полезное, установите указатель мыши на кнопке или значке на экране Windows Me и щелкните кнопкой мыши. (Полезные сведения о мышах вы обнаружите в разделах "Щелчок", "Двойной щелчок" и "Указатели/стрелки" данной главы, а также, если остались еще силы, в главе 2, посвященной различным частям компьютера.)

Многозадачность и переключение между задачами

Windows XP может выполнять одновременно две и больше программ, но зануды-компьютерщики очень скучно описывают, как это происходит. Так что смело пропускайте этот раздел - все, что здесь написано, вам никогда не пригодится.

Хотя слова *переключение между задачами* и *многозадачность* обычно сопровождаются восклицательным знаком в программах-приложениях, в них нет ничего особенно волнующего.

Переключение между задачами - это когда вы запускаете две программы и работаете то в одной, то в другой. Например, вы читаете книгу, а к вам подходит босс и спрашивает, что вы читаете в рабочее время; вы откладываете книгу и отвечаете, что это новое руководство по Windows XP, написанное Агатой Кристи. При этом вы совершаете переключение между задачами: завершаете выполнение одной (чтение книги) и начинаете выполнение другой (разговор с боссом). Процесс этот аналогичен работе в Windows XP, когда вы прекращаете работу в текстовом процессоре и обращаетесь к программе базы данных в поисках нужного номера телефона.

А вот запуск двух программ одновременно называется многозадачностью. Например, если вы, не отрываясь от книги, слушаете рассказ коллеги о поездке на озеро с шашлыками и девушками, то вы работаете в режиме многозадачности: делаете два дела одновременно. В Windows XP примером многозадачности может служить ситуация, когда вы раскладываете пасьянс "Косынка", а принтер что-нибудь печатает в фоновом режиме.

Переключение между задачами мало чем отличается от многозадачности, однако компьютерные знатоки с пеной у рта будут уверять вас, что это не так. Нормальные люди в такой ситуации пожимают плечами и спокойно говорят: "Ну и что?"

Сети

С помощью кабелей можно соединить в сеть множество компьютеров, чтобы служащие совместно использовали оборудование и информацию. Например, все пользователи могут посылать свои документы для распечатки на один принтер или, не покидая рабочего места, обмениваться мнениями о новой секретарше босса.

Радуйтесь, что, будучи новичком в Windows XP, вы избавлены от необходимости хоть что-то знать о сетях. Оставим сей предмет тем бедолагам, которым по должности положено в нем разбираться.

- ✓ Эта книга предлагает дополнительную информации о работе в сетях, если все-таки вам привалило счастье быть подключенным к сети. Глава 4, например, описывает, как входить в сеть и выходить из нее, а глава 11 — как перетаскивать файлы с чужого компьютера на свой.
- ✓ О том, как получить доступ к сети сетей Internet с помощью программы Internet Explorer из Windows XP, читайте в главе 12.

Указатели/стрелки

На первый взгляд все очень просто. Двигая мышь по столу, вы видите, как по экрану перемещается маленькая стрелка. Эта стрелка — *указатель мыши,* но ее можно называть просто стрелкой. (В Windows XP любой предмет имеет два имени.)

Указатель мыши — это ваш *электронный указательный палец.* Вместо того чтобы тыкать в экранные кнопки пальцами, вы устанавливаете на них указатель мыши и щелкаете левой кнопкой.

Так в чем же сложность? Дело в том, что указатель не всегда выглядит как стрелка. В зависимости от того, в какую часть экрана Windows XP вы его передвигаете, он может принимать вид прямой линии, двунаправленной или четырехнаправленной стрелки, песочных часов и др. Каждый такой символ заставляет мышь выполнять разные задания. К счастью, все эти и другие стрелки описаны в главе 2.

Самонастройка устройств (Plug and Play)

Исторически сложилось, что установка новых аппаратных устройств требует большого практического опыта, чтобы сконфигурировать и загрузить аппаратное и программное обеспечение. Говоря человеческим языком, только знатоки могут настроить компьютер и приладить к нему новые приспособления.

Озабоченные этим, поставщики компьютерного оборудования собрались однажды за столом и изобрели нечто под названием *Plug and Play.* Это способ, которым Windows XP устанавливает новые устройства на компьютер автоматически {так сказать, без неразумного вмешательства человека). От вас требуется только подключить свое последнее приобретение

к ПК, а Windows XP самостоятельно "допросит" его. выясняя, какие ему нужны специальные установки. Затем Windows XP автоматически выбирает необходимые параметры.

Благодаря тому, что Windows XP отслеживает установленные ею параметры, устройства не смогут закатить скандал из-за того, что кто-то якобы захватил лучшие установки. Но что еще лучше — пользователям ничего не надо делать, кроме как подключить дорогое приобретение к компьютеру и включить и то и другое.

- ✓ Конечно, не может быть, чтобы все было так просто. Автоматическое подключение такого рода возможно только для устройств, поддерживающих технологию Plug and Play. Все остальные устройства вам придется подсоединять обычным порядком. Но тут есть свой плюс: по крайней мере, они наверняка будут работать.
- ✓ Портативные компьютеры Plug and Play хорошо совмещаются со "стыковочными узлами" (docking station). Например, когда вы подключаете портативный компьютер к стыковочному узлу, Windows XP автоматически распознает новые монитор, клавиатуру, мышь, музыкальную плату и все остальные устройства, которые только можно установить на компьютер. Затем Windows XP автоматически настраивает себя на использование этих новых устройств — владельцу больше не надо мучиться с установками.
- ✓ Некоторые пользователи называют "Plug and Play", P&P, или PNP (произносится как "пи-эн-пи"), и верят в их будущее.
- ✓ Другие, скептически настроенные, переводят P&P как "Подключи и молись" (от англ. "Plug and Pray"). Что ж, не все еще верят в возможности новых технологий...

Выходвон

Если вы созрели для того, чтобы покинуть компьютерную башню и устремиться в зеленеющие луга, для начала прекратите выполнение работающей программы, т.е. выйдите из нее. Прекратить выполнение и выйти из программы означает одно и то же: заставить программу, выполняющуюся на экране, остановиться и дать вам возможность перейти к более плодотворному занятию.

К счастью, выйти из программ Windows XP очень легко, потому что все они сделаны так, что используют одну и ту же команду выхода. Вам нужно только щелкнуть на кнопке закрытия (помеченной символом "X"), расположенной в правом верхнем углу окна программы. Либо, если вам нравится работать с клавиатурой, нажмите клавишу **<Alt>** (одну из них, если у вас их две) и, не отпуская ее. нажмите клавишу <F4>. (<F4> — это *функциональная клавиша;* функциональные клавиши находятся в верхнем ряду клавиатуры или с левой стороны в два ряда.)



Не стоит выходить из программы, просто отключая питание компьютера. Этим вы можете повредить внутренние части машины. Следует заблаговременно предупредить программу о том, что вы выходите из нее. чтобы она успела приготовиться к расставанию.

- ✓ Когда вы нажимаете <Alt+F4> или щелкаете на кнопке с символом x в правом верхнем углу окна, программа спрашивает, хотите ли вы сохранить изменения, внесенные в файл. Обычно в ответ вы щелкаете на кнопке Да: "Ради Бога, сохрани мою работу, ведь последних три часа я только ею и занимался!" Если вы внезапно поняли, что вся ваша работа — просто тихий ужас. щелкните на кнопке Нет. Windows XP хладнокровно уничтожит ваши труды и даст вам возможность начать все сначала.

- Если, размахивая руками, вы случайно нажали <Alt+F4>, щелкните на кнопке **Отмена,** и программа сделает вид, что вы вовсе не собирались с нею расставаться. Продолжайте работу, как ни в чем не бывало.
- В Windows XP сохранена данная возможность выхода из программы в результате двойного щелчка на кнопках, расположенных в верхнем левом углу окна. Однако выйти из программы проще, щелкнув один раз на кнопке в правом верхнем углу (она называется кнопкой закрытия). Так или иначе, но оба действия сообщают программе, что вы хотите закрыть ее.



- Перед тем как выйти из программы или выключить компьютер, сохраните свою работу. У машины не хватит ума сделать это автоматически.

Сохранение всегосущего

Сохранить — означает отправить работу, которую вы только что выполнили, на диск для дальнейшего хранения. Если вы не сохраните свою работу, компьютер решит, что последних четыре часа вы просто валяли дурака. Вам нужно специально сообщить машине, что ваша работа должна быть сохранена: сама она не догадается сделать это.

Благодаря тому что Microsoft ввела в свою Windows кнут (без пряника), все программы Windows XP используют одну и ту же команду Сохранить, независимо от того, какая компания создала ту или иную программу. Нажмите и отпустите клавиши **<Alt>,** <Ф> и <С> в любой программе Windows XP, и компьютер сохранит вашу работу.

Если вы сохраняете информацию впервые, Windows XP предложит придумать имя для файла, в который вы хотели бы поместить свою работу, и выбрать подходящую папку, которая на самом деле является каталогом. Все это подробно описывается в главе 4.

- Вы можете сохранять файлы как на жестком диске, так и на дискете.
- Если для сохранения файла вы предпочитаете пользоваться мышью, раскройте меню Файл. Когда после щелчка появится меню, щелкните на пункте Сохранить.
- Для сохранения своей работы используйте имена файлов описательного характера. Windows XP предоставляет в ваше распоряжение 255 символов, так что файл с именем "Отчет Балаганова о поступлении рогов и копыт" найти гораздо проще, чем файл "Отчет".
- Некоторые программы, например текстовый процессор Word для Windows производства Microsoft, снабжены средством автоматического сохранения, которое может каждые пять минут автоматически сохранять вашу работу.

Сохранить как...

Что это значит? Сохранить как что? Как талисман? Ничего подобного! Команда Сохранить **как** дает вам возможность сохранить свою работу под другим именем и в другом месте.

Представьте, что вы открыли файл OHGOLLY.TXT в каталоге STUFF и изменили в нем несколько предложений. Вы хотели бы сохранить изменения и при этом не потерять изначальный файл. Для этого выберите команду Сохранить как и введите новое имя, например OHGOLLY2.TXT.

- Применить команду Сохранить как — все равно, что в первый раз применить команду Сохранить: можно выбрать новое имя и местоположение для своей работы.
- Самка броненосца приносит всегда по четыре детеныша, и все они одного пола.

Программа ScanDisk

Вы, наверное, уже познакомились с этой программой, причем при не очень приятных обстоятельствах. При возникновении сбоя в работе компьютера или же в результате его выключения в обход команды **Выключить компьютер** меню **Завершение работы** на экране отображается окно программы ScanDisk.

Программа ScanDisk — это сыщик, проверяющий жесткий диск вашего компьютера на наличие ошибок **и** восстанавливающий их при обнаружении; только после завершения его работы вы снова увидите Windows XP.

Ярлыки

Идея ярлыков, или значков быстрого доступа, большинству людей знакома с детства. Конечно, можно было добраться до школы в обход, но ведь напрямик через соседский сад гораздо ближе!

То же самое и в Windows XP. Вместо того чтобы пробираться к цели через нагромождения меню, вы можете создать специальный значок-ярлык. Тогда стоит дважды щелкнуть на этом значке, и Windows XP немедленно доставит вас в нужное место и загрузит файл.

Вы можете, например, создать сокращенный путь к своему текстовому процессору и оставить значок быстрого доступа где-нибудь под рукой на рабочем столе Windows XP.

Ярлык — это кнопка, с помощью которой можно быстро загрузить файл или программу. Можно создать ярлык для доступа к принтеру или к папке, которой вам чаще всего приходится пользоваться.

Для создания ярлыка для вашей любимой программы на рабочем столе откройте окно **Мой компьютер** или Проводник и щелкните правой кнопкой мыши на значке программы. Перетяните значок на рабочий стол и выберите команду **Создать** ярлык(и) в появившемся контекстном меню. Здорово, не так ли?



- ✓ Помешанная на Internet, Windows XP позволяет вам создать ярлыки на рабочем столе для доступа к интересным местам в Internet.
- ✓ Кнопка Пуск, всегда готовая прийти на помощь, автоматически создает ярлыки для последних 15 документов, к которым вы обращались. Щелкните на кнопке Пуск, затем — на пункте меню Документы, и вы увидите ярлыки, которые только и ждут, чтобы на них обратили внимание.



- ✓ Значок ускоренного доступа в Windows XP — это кнопка, на которой надо щелкнуть, чтобы запустить программу. Если вы уничтожите ярлык, программа от этого не пострадает — вы только лишитесь кнопки, которая запускает ее.

Временные файлы

Windows XP напоминает ребенка, который никогда не кладет на место свои игрушки. Игрушки Windows XP называются *временными файлами.* Она потихоньку создает их для хранения промежуточных результатов при выполнении программы. Обычно Windows XP автоматически удаляет временные файлы при выходе из программы. Случается, однако, что она забывает это сделать, и временные файлы остаются, засоряя жесткий диск.

- ✓ Обычно (хотя и не всегда) имена временных файлов оканчиваются расширением TMP. Самые распространенные временные файлы выглядят так: `~DOC0D37.TMP`, `~WRI3F0E.TMP`, иногда встречаются отклонения типа

~$DIBLCA.ASD. Временные файлы легко узнать по тому, что их имена начинаются с изогнутой черточки (~), которая по-научному называется тильдой.

- Если вы расстаетесь с Windows XP бесцеремонным образом (просто выключив компьютер), у программы не будет времени навести порядок и удалить временные файлы. Если вы постоянно проделываете это, то на жестком диске обнаружите сотни файлов с расширением TMP. Обязательно выходите из Windows XP так, как учила мама: щелкните на кнопке Пуск и выберите в появившемся меню пункт Завершение работы.



- Для того чтобы освободить дисковое пространство, воспользуйтесь таким средством Windows XP, как Очистка диска. Откройте окно Мой компьютер, щелкните правой кнопкой мыши на значке диска и выберите команду Свойства в появившемся контекстном меню. Щелкните на кнопке Очистка диска. Это позволит удалить старые, ненужные файлы, в том числе и временные.

Окна

Windows XP позволяет запускать несколько программ одновременно, помещая каждую в ее собственное *окно.* Окно — это как бы небольшой ящик.

Ящики можно передвигать, увеличивать и уменьшать. Одним ящиком можно занять весь экран. Вы можете превратить все ящики в маленькие кнопки в нижней части экрана. Ящики — такая вещь, с которой можно развлекаться часами. Именно так и поступают начинающие пользователи Windows XP, когда у них плохое настроение.

- На экран можно поместить сколько угодно окон и разглядывать их то все вместе, то каждое в отдельности. Занятие такого рода психиатры называют "вуайеризмом".
- Чтобы найти указания по перемещению и изменению размеров окон, обратитесь к главе 6. Чтобы вытащить из кучи окон то единственное, которое вам
1 нужно, скорее откройте главу 7.

World Wide Web

World Wide Web, или просто Web, — это замечательный способ обмениваться картинками, звуковыми файлами и другими сведениями через Internet. (Более подробные сведения вы найдете в разделе "Internet" или в главе 12.)

Часть II

Как заставить Windows XP что-нибудь сделать



Я же просил тебя не обращаться лишний раз к справочной системе.

В этой части...

\ Windows XP гораздо забавнее, чем кроссворд в вечерней газете. Особенно приятно показывать друзьям встроенные программы —- хранители экрана, вроде той, которая переносит вас в космический корабль, несущийся на немыслимой скорости на другой конец Вселенной (очевидно, в закусочную). Скорость корабля можно регулировать с помощью панели управления.

К сожалению, обычно это заканчивается тем, что ваши друзья портят все удовольствие словами, которые извечно тормозили технический прогресс на нашей планете: "Интересно, сумеет ли твоя Windows XP сделать что-нибудь полезное, например заполнить налоговую декларацию или научить детей мыть за собой посуду?"

Чтобы поставить их на место, зачитайте им что-либо из этой части, посвященной исключительно практической деятельности Windows XP. "

Глава 4

Начало работы с Windows XP

В этой главе...

- Как разбудить Windows XP
- Как запустить программу
- Секрет контекстных меню
- Как загрузить файл
- Как поместить на экран две программы
- Как пользоваться клавиатурой
- Как распечатать свою работу
- Как сохранить свою работу
- Как выйти из Windows XP

Компания Microsoft спроектировала Windows XP таким образом, чтобы она обеспечивала работу' большого количество компьютеров в сети. Однако эта операционная система может работать и на любом домашнем компьютере, стоящем в гостиной. Windows XP всегда выглядит одинаково, и именно о работе с ней мы поговорим в настоящей главе.

Перед вами глава, посвященная практическому применению Windows XP, в которой будут демонстрироваться ошеломляющие спецэффекты. Для начала вы заставите Windows XP выскочить на экран и приготовиться к загрузке вашей любимой программы!

Затем одним щелчком мыши вы запустите вторую программу, в то время как первая будет выполняться! К тому же вы научитесь приемам тайной магии, благодаря которым можно пользоваться клавиатурой в обход мыши!

И, наконец, вам предстоит узнать, как распечатать свою работу, чтобы было что показать вечно сомневающимся друзьям.

Да, и еще вы познакомитесь с методикой сохранения своей работы и сможете снова вернуться к ней на следующий день. Так что разомните пальчики, засучите рукава и приготовьтесь действовать.

Имейте в **виду,** что существует множество способов настройки работы Windows XP. Так как я опишу большую часть способов, можете смело игнорировать остальные, которые не имеют отношения к вашему компьютеру. (Многие люди действительно выигрывают в том случае. если игнорируют свои компьютеры.)

Как разбудить Windows XP

Если вы получили свой ПК с уже установленной Windows XP, она появится на экране, как только вы включите компьютер, и ее кнопка Пуск будет уже готова к действию. Однако предварительно вам придется иметь дело с синим окном приветствия.

Windows XP позволяет нескольким пользователям работать за одним компьютером совершенно независимо друг от друга. Для этого операционной системе необходимо знать, кто именно сидит перед компьютером. Для входа в систему вам следует щелкнуть на своем имени; как только вы это сделаете, Windows отобразит рабочий стол и предоставит компьютер в ваше распоряжение.

Если вам необходимо сделать перерыв, завершите сеанс, о чем я расскажу дальше в настоящей главе, чтобы другой пользователь тоже имел возможность поработать.

- ✓ Несмотря на то что рабочий стол может быть загроможден, это ваш рабочий стол. Когда бы вы не вернулись к компьютеру, все файлы будут находиться именно там, где вы их оставили.
- ✓ Ведя учетные записи для каждого отдельного пользователя, Windows XP позволяет каждому члену семьи как будто работать за своим компьютером. Рабочий стол детей может быть забит ярлыками для запуска игр или файлов MP3, а рабочий стол вашей жены может содержать значки для запуска программ бухгалтерского учета.
- ✓ Если вы единственный пользователь компьютера, с окном выбора пользователей Windows XP вы не встретитесь. В этом нет необходимости.
- ✓ О настройке параметров окна приветствия я расскажу в главе 9.



- ✓ Вы не видите свое имя в списке пользователей? В этом случае у вас есть три варианта. Если вы только что приобрели компьютер, поищите учетную запись, которая называется Владелец, Администратор или как-нибудь по-другому. Если вы не являетесь владельцем, воспользуйтесь учетной записью Гость. Или же поговорите с владельцем или администратором компьютера, чтобы он создал учетную запись для вас.

Она требует от меня пароль!

Ваш компьютер может быть частью *компьютерной сети*— группы компьютеров, связанных друг с другом кабелями или посредством телефонных линий. Сеть позволяет вам работать за компьютером дома (со всеми вытекающими отсюда прелестями) и обмениваться файлами с коллегой, который работает под шум прибоя в своем бунгало на берегу Тихого океана.

Но как вы можете быть уверенным, что никто не залезет в ваш компьютер или компьютер коллеги и не похитит файлы с конфиденциальной информацией? Как устроить так, чтобы никто не мог наделать беспорядка в стройных рядах ваших файлов? Или, если несколько человек работают на одном и том же компьютере, как сделать так, чтобы при следующем сеансе работы Windows XP сохранила все установки, которые вы выбрали для своих специальных целей?

Некоторые из этих проблем решает введение паролей. Благодаря этому Windows XP легко определяет, что за компьютер сели вы, а не кто-то другой. Если вы правильно ввели свое имя и пароль, компьютер немедленно вас опознает — тем самым вы зарегистрировались в сети.

- ✓ В зависимости от уровня секретности в вашей сети, пароль может позволить вам делать разные вещи. Иногда ввод пароля достаточен только для использования ресурсов вашего собственного компьютера. Другой пароль может позволить получить доступ к сетевым ресурсам.
- ✓ Поскольку работа в сети требует определенной квалификации, многие офисы, имеющие компьютерные сети, позволяют себе иметь сетевого администратора, который управляет сетью. (Этот человек обычно приходит в бешенство, если кто-то неправильно входит в сеть.)



- Windows XP необходим как минимум один человек, выступающий в роли администратора, даже если ваш компьютер не подключен к сети. Только администратор может создавать учетные записи для новых пользователей, устанавливать программы, а также работать с файлами даже других пользователей. Подробнее об этом я расскажу в главе 9.
- У вас до сих пор нет пароля? Щелкните на кнопке Пуск, затем на значках Панель управления и Учетные записи пользователей. Щелкните на своей учетной записи, после чего щелкните на ссылке Создание пароля и введите пароль, его подтверждение, а также вопрос-подсказку. Щелкните на кнопке Создать пароль. При следующей загрузке Windows XP предложит вам указать новый пароль.
- Пусть ваш пароль будет коротким и мелодичным. Можно взять в качестве пароля имя вашей собачки, например, или название вашего любимого блюда. (Если Windows XP не распознает ваш пароль, обратитесь к системному администратору.)
- Пароли чувствительны к регистру. Это означает, что пароль caviar — не то же самое, что пароль Caviar.

Как заставить Windows перестать запрашивать пароль?

Windows запрашивает пароль только в том случае, если ей необходимо знать, кто именно нажимает клавиши клавиатуры. Эти сведения необходимы операционной системе по двум причинам.

- Ваш компьютер подключен к сети, и вам следует подтвердить свою личность для получения доступа к определенным объектам сети.
- Владелец компьютера хочет ограничить ваши действия.
- Вы - не единственный пользователь компьютера, а каждый пользователь компьютера настроил работу Windows XP на свой вкус.

Если вы не работаете в сети, отключите запрос пароля, щелкнув на значке Учетные записи пользователей в окне Панель управления, а затем на Удаление пароля.

Если вы поступите подобным образом, Windows XP больше никогда не будет запрашивать ваш пароль. Однако любой человек может войти в систему и работать с вашими файлами и даже удалить их. Если вы работаете в офисе, то недостаточный уровень безопасности может привести к серьезным последствиям.

Как запустить любимую программу

Как только Windows XP впервые попадает в вашу машину, она превращает ее экран в рабочий стол (desktop). Но это только так называется — "рабочий стол". На самом деле это просто образное название экрана с кнопками, под которыми есть подписи. Щелкните на кнопке, и программы появятся на экране в собственных небольших окнах. Щелкните на кнопке Пуск в левом нижнем углу экрана, и перед вами появится еще больше кнопок (рис. 4.1).

На кнопках есть маленькие картинки, их называют *пиктограммами, значками*, или *иконками*. (Эти иконки не имеют ничего общего с теми иконами, перед которыми вы благоговейно стоите в церкви.)

Значки предлагают ключи к программам, которые они представляют. Например, значок с изображением почтового конверта обозначает Microsoft Outlook— программу, которая позволяет пользователям отправлять и получать корреспонденцию с помощью своих компьютеров.



Рис. 4. /. Под кнопкой Пуск в Windows XP прячутся десятки меню для запуска программ

Для того чтобы увидеть список программ, установленных на компьютере, выберите команду Все Программы. В результате этого раскроется меню, содержащее группы программ. Все эти программы вы используете достаточно редко, чтобы Windows отображала их в виде больших значков в левой части меню Пуск. (Подробнее о работе с программами, доступными через меню Пуск, я расскажу в главе 10.)

- ✓ Меню Пуск — не что иное, как панель со значками. Когда вы щелкаете на одном из значков (т.е. устанавливаете на него курсор мыши и щелкаете), программа, скрывающаяся под этим значком, "просыпается" и появляется на экране в отдельном окне.
- ✓ Вам не обязательно щелкать на всех этих значках, прячущихся под кнопкой Пуск. Щелкните на Пуск и установите указатель мыши в меню, которое вы хотели бы открыть. Windows XP откроет его, не дожидаясь щелчка мышью.



- ✓ Вы не знаете, для чего предназначен определенный значок? Наведите на него указатель мыши, и Windows немедленно отобразит экранную подсказку.
- ✓ Microsoft так создала Windows XP, что, когда та устанавливается на ваш компьютер, в меню Пуск уже включаются значки самых популярных программ и файлов Windows XP, например Microsoft Word и Excel. Если вы хотите добавить сюда значки других программ и файлов, обратитесь к главе 10.

Раскрывающиеся меню

Windows XP, помоги ей. Господи, делает все от нее зависящее, чтобы облегчить работу на компьютере. Кнопка Пуск, например, предлагает массу различных возможностей. Вы можете выбрать любую из них, и Windows XP удовлетворит вашу просьбу.

Однако, если Windows XP выведет на экран все предлагаемые опции одновременно, вы получите нечто невообразимое, вроде 14-страничных меню китайских ресторанчиков. Во избежа-

ние путаницы Windows XP прячет некоторые меню в специальных местах экрана. Когда вы щелкаете мышью в нужном месте, новые меню выскакивают на экран, как чертик из коробочки.

Например, загрузите текстовый редактор Windows — программу WordPad. Для этого щелкните на кнопке Пуск, а затем — на WordPad в меню Стандартные (которое, кстати, скрывается в меню Все программы).

Видите ряд слов, начинающийся с Файл и расположенный вдоль верхней границы экрана программы WordPad? Такой ряд слов, который называется *строкой меню,* вы встретите практически в каждой программе Windows XP. Подведите указатель мыши к слову Файл и щелкните кнопкой мыши.

Под словом Файл появится меню. Такое меню называется *раскрывающимся,* если вам это интересно, и выглядит так, как показано на рис. 4.2.

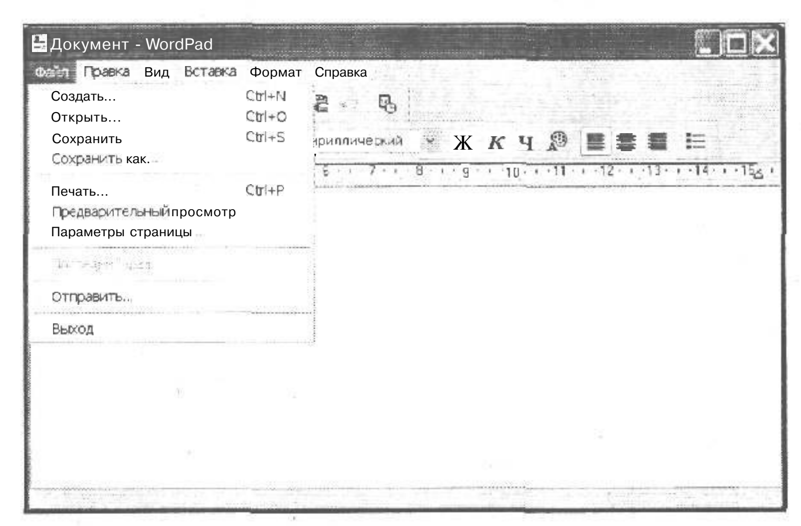


Рис. 4.2. Щелкните на одном из слов, расположенных в строке меню, и перед вами появится раскрывающееся меню

- ✓ Раскрывающиеся меню появляются под любым из слов, находящихся в строке меню вдоль верхней границы окна. Только щелкните мышью на слове, и меню вывалится на экран, как коробка со всякой всячиной, когда открываешь дверцу стенного шкафа.
- ✓ Чтобы закрыть меню, щелкните мышью еще раз, но не в меню, а в любом месте экрана.
- ✓ Разные программы Windows XP содержат в верхней горизонтальной строке разные слова, но первым из них почти всегда идет Файл. В раскрывающемся меню Файл содержатся параметры, связанные с файлами, например Открыть, Сохранить, Печать и Очистить яблочко.
- ✓ Раскрывающиеся меню в Windows XP встречаются на каждом шагу.

Как загрузить файл

Плохие новости: во-первых, загрузка файла в программу Windows XP может оказаться делом довольно сложным. Во-вторых, *загрузить* файл — то же самое, что *открыть* файл.

Теперь, когда с печальной частью покончено, переходим к хорошим новостям: все программы Windows XP загружают файлы совершенно одинаково. Поэтому, усвоив правила обращения с файлами в одной программе, вы без труда найдете общий язык с файлами всех остальных программ.

Итак, записывайте рецепт: чтобы открыть файл в Windows XP, отыщите *строку меню* программы, т.е. ряд слов вдоль верхней границы окна. Раз вам нужен файл, щелкните на пункте Файл.

Из пункта Файл к вам спустится самое что ни есть доброжелательное меню. В этом меню тоже полно слов солидного вида. Но раз уж вы намерены открыть файл, подведите указатель мыши к слову Открыть и снова щелкните.

Теперь на экране появится еще одно окно (рис. 4.3), и с этим окном, имя которого Открыть, вы будете постоянно сталкиваться при работе в Windows XP (в других программах это окно известно под именем Открытие документа, или Открытие файла. — *Прим. ред.).*

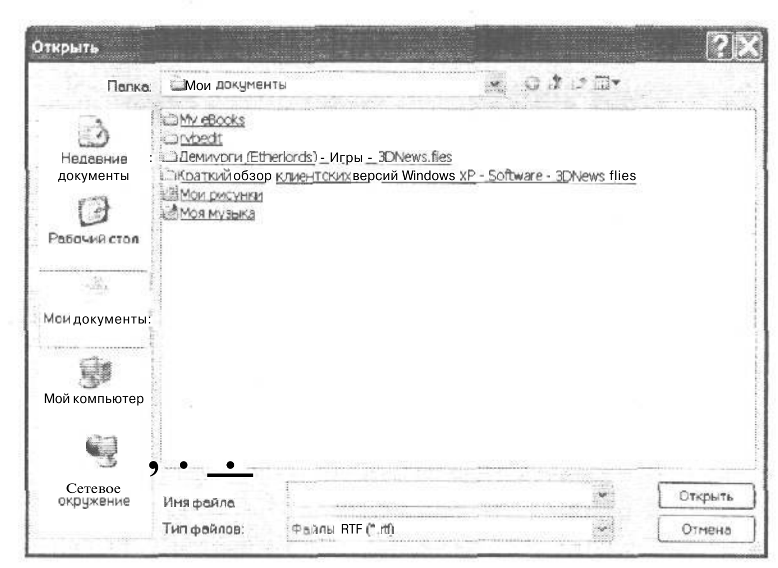


Рис. 4.3. С подобным окном вы встретитесь почти в каждой программе Windows XP при загрузке или сохранении файла

Видите в окне список имен файлов? Подведите указатель мыши к одному из них, щелкните кнопкой, и имя этого файла появится в поле Имя файла. Теперь щелкните на кнопке Открыть, и WordPad откроет файл. Если у вас нет мыши, нажимайте клавишу <Tab> до тех пор, пока имя одного из файлов не окажется обведенным рамочкой. Затем с помощью клавиш управления курсором выберите имя нужного вам файла и нажмите клавишу <Enter>.

Позвольте вас поздравить: файл загружен в программу! Теперь, следуя такой железной последовательности, вы сможете сделать это в любой программе Windows XP, кто бы ее ни создал — Microsoft или пара подростков-вундеркиндов из соседней школы. Все программы Windows XP работают одинаково.

- ✓ Однажды вас может постигнуть большое разочарование: вашего файла нет в списке окна Открыть. Не надо впадать в отчаяние. Как многие люди хранят свои вещи разложенными по разным шкафам и полкам, так и компьютер хранит файлы в разных местах жесткого диска, которые называются *папками.* Если вы не знаете, где лежит папка с нужным файлом, обратитесь к главе 11. Там вам помогут.
- ✓ Можно ускорить процедуру, просто дважды щелкнув на имени файла; этим вы также приказываете Windows XP загрузить файл. Либо можно щелкнуть на имени файла, чтобы выбрать его (имя должно стать подсвеченным), и нажать

клавишу <Enter>. В Windows XP полно таких обходных тропинок (очевидно, предполагается, что каждый пользователь выберет способ согласно своему темпераменту).



- Если вы установили в Windows XP параметр открытия объектов одним щелчком мыши, просто щелкните на имени нужного файла.
- Если вы внесли изменения в только что открытый файл (например, случайно нажали клавишу пробела), WordPad отнесется к этому со всей серьезностью, полагая, что вы значительно улучшили содержимое файла. Когда вы захотите загрузить другой файл, WordPad предусмотрительно поинтересуется, желаете ли вы сохранить изменения, внесенные в текущий файл. Щелкните на кнопке Нет, если не желаете; если же ваши случайные изменения вам дороги, щелкните на кнопке Да.
- Окно Открыть таит в себе массу возможностей. Вы можете открывать файлы, которые хранятся в других папках или на других дисках. Кроме того, можно отображать названия файлов, созданных некоторыми программами, отфильтровывая те из них, которые вам не нужны. Подробности об этом окне — в главе 5. *Совет:* если вы не знаете, для чего служат кнопки, расположенные в верхней части диалогового окна Открыть, подведите к соответствующей кнопке указатель мыши — в окне подсказки появится ее название.
- Если вы все еще путаетесь в понятиях *файл, папка, каталог* и *диск,* загляните в главу 11.

Как поместить на экран две программы одновременно

Потратив все свои сбережения на приобретение Windows XP и компьютера, у которого достаточно сил везти ее, вы вряд ли удовлетворитесь только одной программой. Вы испытаете совершенно законное желание *заполнить* весь экран программами, и чтобы каждая выполнялась в своем отдельном окне.

Как вывести на экран еще одну программу? Если вы открыли программу WordPad щелчком на ее значке в меню Пуск, вам наверняка уже не терпится загрузить "Косынку" — игрушку-пасьянс. Просто щелкните на кнопке Пуск и двигайтесь по ее меню (это описано в разделе "Как загрузить любимую программу" выше в этой главе).

- Этот раздел мы намеренно сделали коротким. В Windows XP на экране почти всегда одновременно работают две программы. В этом нет ничего особенного, так что незачем углубляться в подробности.
- Перемещение информации из одной программы в другую — отдельная тема, которая раскрывается в главе 8. (Перемещение с помощью мыши информации из одного окна в другое, в соответствии с терминологией Windows, означает *перетащить и опустить.)*

  Если у вас есть желание вывести на экран много окон, обратитесь к главе 6.
- Если вы загрузили пасьянс "Косынка", то вам, вероятно, интересно узнать, куда теперь исчезло окно программы WordPad. Оно прячется под окном Пасьянс "Косынка". Чтобы вернуть его, прочитайте главу 7, там вы узнаете, как отыскать пропавшие окна. (Если же в нижней части экрана вы видите кнопку Документ - WordPad, щелкните на ней.)
- Чтобы переключиться на другое окно, достаточно щелкнуть на нем. Когда вы щелкаете на окне, оно тут же становится активным, т.е. окном, в котором вы активно выполняете разные действия. Если вы хотите подробнее узнать о переключении между окнами, переключитесь на главу 6.

Как распечатать свою работу

Случается, что у вас появляется желание перенести свою с блеском выполненную работу на бумагу, т.е. распечатать ее, чтобы было чем поразить знакомых. Процесс распечатки в любой программе (приложении, аплете — называйте, как хотите) Windows XP требует нажатия всего трех клавиш. Нажмите и отпустите клавишу <Alt>, затем нажмите клавиши <Ф> и <П>. Все, что вы видите на экране, одним махом отправлено на принтер. Нажатие <Alt> активизирует слова в верхнем ряду, которые называются *строкой меню.* Буква Ф будит ото сна меню Файл, а буква П приказывает программе отправить все ее содержимое на принтер — да поживее!

- ✓ У вас есть еще одна возможность проделать то же самое. Для этого щелкните мышью на пункте Файл, а затем в появившемся меню — на команде Печать. Какой из способов более быстрый, зависит от того, сколько оборотов в минуту делает шарик мыши, а также от того, насколько у вас разработаны мышцы руки.
- ✓ Если даже спустя несколько минут ваш принтер не начнет подавать признаки жизни, попробуйте заложить в него бумагу или включить. Иногда помогает.
- ✓ Когда вы что-нибудь печатаете в Windows XP, вы на самом деле активизируете еще одну программу. Называется она Диспетчер печати, а занимается тем, что передает всякие документы на принтер. Диспетчер печати можно обнаружить в нижней части экрана в виде маленького значка принтера.



- ✓ В некоторых программах, например в WordPad, в верхней части экрана есть маленькая кнопка с изображением принтера. Щелкнув на этой кнопке, вы мгновенно даете программе понять, что ваш документ должен быть отправлен на печать.

Как сохранить свою работу

Как только вы что-либо создадите в одной из программ Windows XP, вы непременно захотите сохранить свое произведение на диске, будь то изображение бутерброда с колбасой или письмо в столичную газету с просьбой печатать больше комиксов.

Сохранить работу означает поместить ее копию на диск: либо на мистический жесткий диск внутри компьютера, либо на дискету — такую небольшую плоскую штучку, на которую вам все время хочется поставить чашку с кофе {чего делать не следует).

Вам повезло: в Windows XP очень просто сохранить сделанное. Надо нажать всего три клавиши, как для распечатки или загрузки файла. Чтобы сохранить документ, нажмите и отпустите клавишу <Alt>, затем нажмите клавиши <Ф> и <С>.

Если вы предпочитаете работать с мышью, в строке меню программы Windows XP щелкните на пункте Файл. Как только появится раскрывающееся меню, щелкните на команде Сохранить. Указатель мыши примет вид песочных часов — Windows XP просит вас придержать лошадей, пока файл будет перенесен из программы на жесткий диск или дискету для хранения.

И все!

- ✓ Когда вы впервые сохраняете свою работ)', перед вами появляется знакомое окно — то самое, что и при загрузке файла. Видите, как подсвечиваются буквы в поле Имя файла? Компьютер всегда уделяет особое внимание подсвеченным фрагментам, поэтому все, что вы наберете, появится в этом поле. Наберите имя файла и нажмите клавишу <Enter>.

- Если Windows XP предъявит вам окно со словами Неправильное имя файла, значит, вы не придерживаетесь тех смехотворных, но жестких ограничений, касающихся присвоения имени файлу, о которых говорится в главе 11.
- Сохранять файлы можно точно так же, как загружать их из различных каталогов и с разных дисков. Можно выбирать разные каталоги и диски, щелкая на разных частях окна Сохранить. Все это подробно описывается в главе 5.

Как выйти из Windows XP

О! Самым приятным из всего, что вы сделали в Windows XP за целый день работы, может оказаться расставание с ней. Вы заканчиваете работу с помощью кнопки Пуск — маленькой незаменимой помощницы, которая с вами с того самого момента, когда вы вошли в Windows XP.



Все программы Windows XP приходят и уходят, но кнопка Пуск всегда на вашем экране. (Для отображения меню Пуск также можно нажать комбинацию клавиш <Ctrl+Esc>.)

Во-первых, щелкните на кнопке Пуск, чтобы получить ее раскрывающееся меню. Любители клавиатуры могут сделать это, одновременно нажав клавиши <Ctrl> и <Esc>. Теперь у вас есть две возможности: щелкнуть на кнопке Выход из системы или Выключение.

Выход из системы. Щелкните на этой кнопке, если вы завершили определенную работу и хотите сделать перерыв. Windows предложит вам сменить пользователя или выйти, как показано на рис. 4.4. Что же вам выбрать?

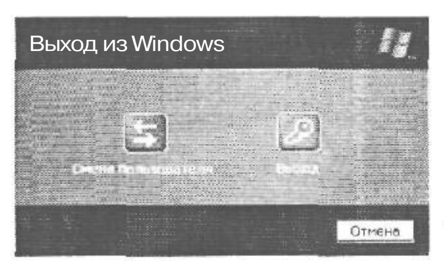


Рис. 4.4. Как правило, вам следует щелкнуть на кнопке Выход, чтобы сохранить работу и предоставить возможность работы за компьютером другому пользователю

Если вы *действительно* хотите завершить работу с компьютером, выберите вариант Выход. Windows сохранит вашу работу и параметры, после чего отобразит окно Приветствие.

Если кто-то хочет пару минут поработать за компьютером, выберите вариант Смена пользователя. Windows отобразит окно Приветствие, но ваши программы закрыты не будут. Когда вы вернетесь в систему, все будет так, как будто вы и не завершили работу.

Выключение. Щелкните на этой кнопке, если никто не будет работать на компьютере до следующего утра. Windows XP сохранит все данные и параметры, после чего выключит компьютер или разрешит это сделать.



- Прежде чем выключить компьютер, обязательно выйдите из Windows XP законным путем. В противном случае Windows XP не сможет должным образом подготовить компьютер к своему уходу, что грозит неприятностями в будущем.

- ✓ Если вы сообщаете Windows XP о необходимости завершения работы, операционная система проверяет все открытые вами окна на предмет сохранения последних изменений. Если какие-то результаты не были сохранены, Windows предложит вам это сделать.
- ✓ Вы вовсе *не обязаны* выходить из Windows XP. Многие пользователи вообще не выключают свои компьютеры. Главное — отключить монитор, ведь он любит отдохнуть, когда на него никто не смотрит.

Глава 5

Походный справочник по Windows XP

В этой главе...

- Как выглядит типичное окно
- Как попасть в строку меню
- Что можно делать с границами окон
- Как разобраться в семействе кнопок
- Эта глупая кнопка системного меню
- Все о диалоговом окне: текстовые поля, раскрывающиеся списки и прочая дребедень
- Просто скажите мне, как открыть файл!
- Алло! Когда мне нужно щелкнуть один раз, а когда два?
- Эй! Когда нужно пользоваться левой кнопкой мыши, а когда — правой?

Почти каждый из нас, будучи ребенком, любил нажимать на кнопки лифта, пока родители не прерывали это увлекательное занятие. Лифт вызывал ни с чем несравнимое ощущение власти: нажимаешь маленькую кнопочку и видишь, как захлопываются огромные двери, и чувствуешь резкий толчок, точно космический корабль начинает стремительное движение прочь от Земли... Сколько восторга!

Немалая доля притягательности лифта заключалась в простоте его использования. Чтобы остановиться на третьем этаже, достаточно нажать кнопку с цифрой 3. Никаких забот!

Windows XP, взяв за основу эту идею, довела ее до абсурда, естественно, потеряв при этом много ценного. Для начала, многие кнопки в Windows XP уже не похожи на кнопки лифта. Большинство кнопок Windows XP вместо лаконичных надписей украшено двусмысленными картинками. Еще хуже дело обстоит с терминологией: фраза "Нажмите кнопку" превращается в "'Щелкните на полосе прокрутки выше или ниже ползунка на вертикальной полосе прокрутки'".

Прокладывая путь по стране Windows XP, не пытайтесь выучить наизусть все эти запутанные термины. Наоборот, считайте, что эта глава — справочник, в который следует заглядывать при столкновении с новой непонятной кнопкой или окном, с которыми вы прежде не встречались. Пролистайте книгу и найдите нужную картинку. Прочитав описание, вы узнаете, что вас ждет: смертельная опасность или всего лишь небольшая порция яда, которая сделает вас паралитиком. Затем разберитесь, в каком месте надо щелкнуть мышью, не подвергая себя излишнему риску.

Поработав мышью, вам, скорее всего, удастся приручить незнакомое животное. Главное — не пытайтесь запомнить всякие научные словечки вроде "вертикальной полосы прокрутки", и все будет отлично.

Стандартное окно

Никому не нравятся справочники без картинок, поэтому на рис. 5.1 показано стандартное окно и все его элементы.

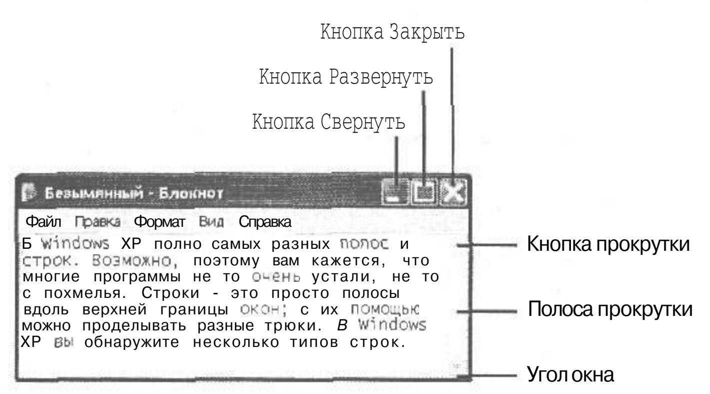


Рис. 5.1. Вот так всезнающие компьютерные зубры называют разные элементы окна

Точно так же как лицо боксера меняется в зависимости от того, в какое место ему нанесен удар, окна меняют свое поведение в зависимости от того, где вы щелкнули кнопкой мыши. В следующих разделах будут описаны участки экрана, щелкнув на которых вы получите желаемый результат, а также части компьютера, по которым можно ударить, если щелчок не дал ожидаемого результата.



- ✓ Windows XP битком набита маленькими кнопками причудливого вида, значками и окнами. Одна из главных задач — определить, где именно вы должны щелкнуть кнопкой мыши. После того как будет решен этот вопрос, надо разобраться, какой требуется щелчок — одинарный или двойной. (Как решить эту маленькую проблему, рассказывается в конце главы.)
- ✓ Вы не помните, какой параметр открытия объектов вы установили в Windows XP: двойным щелчком или одинарным. Для этого щелкните на значке один раз. Если соответствующая программа не запустится, щелкните на значке дважды.
- ✓ Пощелкав некоторое время на разных окнах, вы поймете, как легко ими управлять. Самое трудное — запомнить все в первый раз (вспомните, сколько раз глох мотор вашей машины, пока вы не научились переключать скорость).

Полосы, панели и строки

В Windows XP полно самых разных полос и строк. Возможно, поэтому вам кажется, что многие программы не то очень устали, не то с похмелья. Строки — это просто полосы вдоль верхней границы окон; с их помощью можно проделывать разные трюки. В Windows XP вы обнаружите несколько типов строк.

Строка заголовка

Строка заголовка — самая верхняя полоса любого окна (рис. 5.2). В ней есть имя программы, а также имя открытого файла. На рис. 5.2. например, показана строка заголовка программы блокнота Windows XP. Она содержит файл без имени, т.е. файл, который вы еще ни разу не сохраняли. (Этот файл может содержать душевные замечания, сделанные вами во время энергичного телефонного разговора с начальником.)



Рис. 5.2. Строка заголовка содержит имя программы

Имя файла вы подберете, когда будете сохранять его в первый раз. Тогда выбранное вами имя заменит неопределенное Безымянный в строке заголовка.



- Строка заголовка просто показывает имя выполняемых программы и файла. Если вы только начали создавать файл, строка заголовка представляет его как файл Безымянный.
- Строку заголовка можно использовать для перемещения окна по экрану. Установите указатель мыши на строку заголовка, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, передвиньте мышь. При этом контур окна будет двигаться вместе с мышью. Когда вы переместите окно в нужное место экрана, отпустите кнопку. Окно перепрыгнет на новое место и начнет там обживаться.
- Когда вы работаете с окном, его строка заголовка *подсвечивается,* т.е. отличается по цвету от строк заголовка остальных открытых окон. Поэтому с одного взгляда можно определить, какое из открытых окон активное (т.е. используемое в данный момент).



- Чтобы увеличить размер окна до размера всего экрана, дважды щелкните кнопкой мыши на строке заголовка. Окно развернется на весь экран, облегчая чтение и делая работу удобнее. У вас нет мыши? Тогда нажмите <Alt>, клавишу пробела и <Р> (буква "Р" — на клавиатуре с русской раскладкой. — *Прим. ред.).*

Строка меню

В Windows XP повсюду разбросаны меню. Если бы все они появлялись одновременно, вам показалось бы, что перед вами меню хорошего ресторана, а не меню команд компьютера. Поэтому Windows XP все меню прячет в *строку меню* (рис. 5.3).

Файл Правка Формат Вид Справка

Рис. 5.3. Строка меню - место, куда Windows XP прячет свои пространные меню

Находясь под строкой заголовка, строка меню держит наготове разнообразные меню, до поры до времени пряча их под скромными короткими словами. Чтобы выявить тайные возможности каждого слова, щелкните на нем кнопкой мыши.

Если вы считаете, что пользоваться мышью недостойно настоящего пользователя, к вашим услугам всемогущая клавиша <Alt>. Нажатие этой клавиши активизирует пункты меню. С помощью клавиш управления курсором двигайтесь вправо или влево по строке меню, пока не доберетесь до нужного вам слова. Теперь нажмите клавишу <↓>, и перед вами появится меню. (Другой вариант: нажмите клавишу с буквой, соответствующей подчеркнутой букве в названии пункта меню, и данное меню будет активизировано. Более подробно об этом способе будет рассказано ниже.)

Например, если вы хотите посмотреть, что предлагает пункт меню Правка, щелкните на нем мышью (или нажмите клавиши <Alt> и <П>). Из заветной дверцы к вам спустится меню, предлагая на выбор самые разные опции, связанные с редактированием (как показано на рис. 5.4).

- Когда вы выбираете в строке меню какой-либо пункт, меню появляется немедленно. Оно содержит опции и команды, закрепленные за данным пунктом меню.
- Так же как в ресторанах порой нет того или иного блюда, обозначенного в меню, окно иногда не в состоянии предложить все имеющиеся в меню опции или коман-

ды. Опции и команды, которых нет в наличии (т.е. которые неактивны в данный момент), обозначены не черным, а серым цветом (например, показанные на рис. 5.4 команды Вырезать, Копировать, Вставить и Удалить).

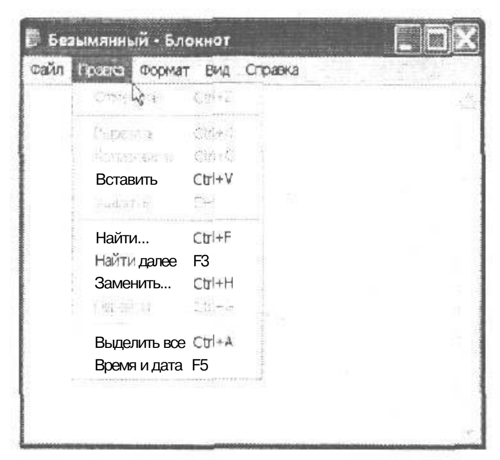


Рис. 5.4. Выберите из строки меню любое слово и посмотрите, какое под ним прячется меню

- ✓ Если вы решили, что с вас достаточно всех этих меню, щелкните мышью на *рабочей области* окна — обычно это место, в котором вы набираете текст. (Или нажмите клавишу <Alt>, в зависимости от того, какой способ кажется вам более быстрым.)
- ✓ Возле некоторых элементов меню указаны *быстрые клавиши* или *комбинации клавиш,* например комбинация <Ctrl+Z> возле команды Отменить на рис. 5.4. Удерживая нажатой клавишу <Ctrl>, нажмите клавишу <Z>, и последнее из выполненных вами действий будет отменено. При этом команда Отменить выполняется немедленно, т.е. вам не надо ждать, пока раскроется
1 меню, а потом выбирать в нем нужную команду.



- ✓ Если вы заметили, что постоянно обращаетесь к меню для выполнения одного и того же задания, посмотрите, не указаны ли возле нужной вам опции быстрые клавиши. Нажатие этих клавиш позволит вам выполнить задание немедленно, минуя меню.



Если вы работали с предыдущими версиями Windows, вы наверняка заметили, что в Windows XP быстрые клавиши в названиях меню не отображаются. О том, как это сделать, я расскажу вам в главе 18.

Полоса прокрутки

Полоса (вертикальной) прокрутки, которая похожа на шахту лифта, расположена вдоль вертикальной границы окна (рис. 5.5). Внутри шахты, когда вы просматриваете файл, вверх и вниз движется маленький грузовой лифт. Взглянув на него, вы легко определите, в каком месте документа находитесь: в начале, середине или конце.

Если вы, например, просматриваете *начало* документа, маленький лифт, называемый *бегунком,* будет находиться почти в самом верху шахты. Если вы подошли к концу документа, бегунок окажется внизу. При нажатии клавиш <PgUp> и <PgDn> можно увидеть, как бегунок движется по полосе прокрутки. (Работая в Windows XP, немудрено вообще забыть, что ты делаешь.)

Бегунок в полосе прокрутки выполняет важное задание: с его помощью можно быстро просмотреть весь документ, не обращаясь к клавишам <PgUp> и <PgDn>, а только щелкая на разных участках полосы прокрутки.

Рис. 5.5. Полоса прокрутки позволяет просмотреть все содержимое окна

- Вместо того чтобы нажимать клавишу <PgUp>, щелкните кнопкой мыши *над* маленьким лифтом *{бегунком)*. Бегунок слегка поднимется вверх по своей шахте, а с ним на один экран назад передвинется и просматриваемый документ. Щелкнув на полосе прокрутки *ниже* бегунка, вы перейдете на один экран вниз, как при нажатии <PgDn>.
- Для построчного просмотра документа воспользуйтесь кнопками со стрелками (они называются *кнопками прокрутки)*. Если сначала подвести указатель мыши к кнопке со стрелкой в верхней части полосы прокрутки, а затем нажать и не отпускать кнопку мыши, документ будет постепенно, строка за строкой, перемещаться к началу. Чтобы просмотреть документ в обратном направлении, нужно подвести указатель мыши к кнопке со стрелкой в нижней части полосы прокрутки и нажать кнопку мыши. Полоса прокрутки, которая идет *вдоль нижнего края* окна (называется *горизонтальной полосой прокрутки*), дает возможность перемещать документ вправо и влево. Это удобно при работе, например, с большими таблицами, правый край которых обычно уходит за пределы экрана.
- Если внутри полосы прокрутки нет бегунка, придется просматривать документ только с помощью кнопок прокрутки. Лифта нет — не покатаешься!
- Вам нужно ознакомиться с содержимым документа побыстрее? Установите указатель мыши на бегунок, нажмите кнопку мыши и *тащите* маленький лифт по шахте вверх или вниз. Например, если вы перетащите бегунок к самому верху полосы прокрутки и отпустите кнопку мыши, на экране сразу же появится начало документа. Перетащив бегунок в нижнюю часть полосы прокрутки, вы увидите конец документа.



- В некоторых полосах прокрутки Windows XP добавляет еще один параметр: *размер* бегунка. Если бегунок вытягивается и заполняет практически всю полосу прокрутки, значит, в окне представлена вся информация, содержащаяся в данном файле. Если же бегунок похож на крохотный лифт в огромной шахте — полосе прокрутки, то перед вами — ничтожная доля всего содержимого файла. Не удивляйтесь, увидев, как полоса прокрутки меняет размер по мере того, как вы добавляете информацию в файл или удаляете ее.
- Чаще всего ни щелчок, ни двойной щелчок на бегунке ни к чему не приводят, что не мешает большинству пользователей экспериментировать в этом направлении.
- Если у вас нет мыши — лифт, увы, не для вас. Чтобы попасть в начало документа, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Home>. Чтобы перейти к концу документа, нажмите соответственно <Ctrl> вместе с <End>. Либо, если есть желание просмотреть документ поэкранно, воспользуйтесь клавишами <PgUp> и <PgDn>.

Как отменить то, что вы только что сделали

Windows XP предлагает миллионы способов выполнения одной и той же операции. Например, существуют три способа выполнения команды Отменить, которая позволяет собрать только что пролитое молоко.

- Нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Z>. (Это действие известно как *метод быстрой клавиши*.)[1] Последняя сделанная вами ошибка исправлена, и вам нечего будет стыдиться перед потомками.
- Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <Backspace>. (Этот вариант сработает даже тогда, когда вам не помог предыдущий.)
- Щелкните сначала на пункте Правка в строке меню, а затем - на команде Отменить. (Этот способ можно условно назвать *пройти сквозь меню*.) Таким образом вы отменяете последнюю команду, которая, как вы внезапно поняли, была ошибочной (жаль, что этого нельзя сделать в реальной жизни).
- Нажмите и отпустите клавишу <Alt>, затем нажмите клавишу <П> (пункт меню Правка), а затем - клавишу <О> (команда Отменить). (Этот метод - назовем его *методом клавиши <Alt>* - удобен для тех, у кого нет мыши.) Последний из завязанных вами узлов теперь развязан, неотвратимое бедствие предотвращено.
- Не надо думать, что вам придется запоминать все три метода. Например, если вы запомните комбинацию клавиш <Ctrl+Z>, о методе меню и методе клавиши <Alt> можете спокойно забыть.

В том случае, если вы вообще *ничего не можете* запомнить, придерживайтесь метода меню. Главное - щелкнуть на команде Отменить, как только она появится в меню.

Наконец, если вы хронически забываете, что надо купить мышь, запомните хотя бы, как пользоваться клавишами <Alt> и <Ctrl>.

Панель задач

Windows XP превращает экран вашего монитора в рабочий стол. Но поскольку ширина этого компьютеризованного стола обычно не превышает 15 дюймов, все ваши программы и окна наползают друг на друга и напоминают кучу бумажек, насаженных на штырь.

Для контроля за ситуацией в Windows XP служит *панель задач*. Она расположена вдоль нижней границы окна, и в ней перечислены все открытые в данный момент окна. Если вы сумели найти кнопку Пуск, значит, нашли и панель задач: кнопка Пуск находится как раз на левом конце панели задач.

- Как только вы откроете окно, Windows XP сразу же поместит имя окна в виде кнопки на панель задач. Вы открыли слишком много окон? Панель задач автоматически уменьшит размеры имеющихся на ней кнопок, чтобы всем хватило места.
- Чтобы переключиться с окна на окно, достаточно щелкнуть на кнопке с его именем на панели задач. Оп-ля! Окно выдвинулось на передний план.
- Вам кажется, что открытые окна загромождают экран? Щелкните на панели задач правой кнопкой мыши и в открывшемся меню выберите команду Свернуть все. Все открытые окна исчезнут, от них останутся только кнопки на панели задач.
- Вы не можете найти панель задач? Тогда не спеша пройдитесь указателем мыши вдоль границ экрана, щелкая на них кнопкой мыши. Когда вы доберетесь к нужной границе, какая-нибудь особенная панель задач наверняка перестанет играть в прятки и вернется на место. Будьте внимательны: Windows XP позволяет вам установить для работы два монитора, в этом случае панель задач может находиться на экране

---

[1] *Такой метод удобен тем, что он не зависит от вида раскладки клавиатуры. Другими словами, нажмете вы <Ctrl+Z> при английской раскладке клавиатуры или <Ctrl+Я> при русской раскладке — последнее ваше действие будет отменено (если, конечно, его вообще можно отменить),* — Прим. ред.

любого из них. (Для облегчения поиска панели задач нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+Esc>, чтобы раскрыть меню Пуск. В том месте, где раскроется меню, и будет находиться панель задач.)

- ✓ Нажмите клавишу <Windows>, расположенную в нижнем левом углу клавиатуры, и меню Пуск тотчас появится перед вами.
- ✓ Более подробно панель задач описывается в главе 10.

Границы о/сон

Граница окон — это тонкий контур окна. Он действительно тонкий, особенно по сравнению со строкой.

- ✓ Границы используются для изменения размера окна. Как это делается, вы узнаете в главе 6.
- ✓ Вы не сможете изменить границы окна с помощью мыши, если у окна нет границ.
- ✓ Если вам нравится возиться со всякими мелочами, то с помощью опций окна Панель управления вы можете сделать границы окна толще или тоньше. О том, как этого добиться, читайте в главе 9. Как известно, пользователи переносных компьютеров часто делают линии, ограничивающие окна, более толстыми, чтобы было проще перетаскивать их с помощью неуклюжих трекболов.
- ✓ Вы вряд ли придумаете, что еще можно сделать с границами окна, кроме как изменить их толщину.

Семейство кнопок

В графической среде Windows XP живут и процветают три вида кнопок: кнопки команд, кнопки опций (переключатели) и кнопки свертывания/развертывания. Они связаны родственными узами, хотя выглядят и действуют совершенно по-разному.

Кнопки команд

Разобраться в кнопках команд проще простого — Microsoft снабдила их надписями! Кнопки команд чаще всего находятся в *диалоговых окнах,* которые представляют собой специальные формы, которые Windows XP заставляет вас заполнить (только после этого они станут на вас работать).

Например, когда вы просите Windows XP открыть файл, она в ответ предлагает вам форму — диалоговое окно. Вы должны заполнить эту форму, т.е. сообщить Windows XP имя нужного вам файла, его местоположение и прочие скучные подробности.

В табл. 5.1 приводятся кнопки команд, с которыми вы чаще всего будете сталкиваться в Windows XP.

- ✓ Выбирая кнопку команды, вы приказываете Windows XP выполнить ту команду, которая написана на кнопке. (Вам повезло: ни на одной из кнопок не написано "Огонь!".)
- ✓ Обратите внимание, у кнопки OK в табл. 5.1 рамка несколько темнее, чем у остальных кнопок. Это означает, что кнопка выбрана. В Windows XP все выбранные кнопки срабатывают при нажатии клавиши <Enter>; вам уже не надо выбирать их.
- ✓ В надписях на некоторых кнопках команд есть подчеркнутые буквы, которые сразу и не заметишь. Подчеркнутая буква означает, что кнопку команды можно нажать иным

способом: одновременно нажав <Alt> и клавишу, соответствующую подчеркнутой букве. (При этом не надо щелкать мышью, если вы так и не научились выполнять это сложное действие.)

- ✓ Вместо того чтобы щелкать кнопкой мыши на кнопке Отмена, если выбрано что-то не то, просто нажмите клавишу <Esc>. Результат будет таким же.



Если вы щелкнули не на той кнопке команды и *еще не отпустили кнопку мыши,* остановитесь! Еще есть надежда. Команда выполняется только после того, как вы отпустите кнопку. Поэтому, не отпуская нажатую кнопку, переместите указатель мыши в другое место. После этого отпустите кнопку. Уф! Можете попробовать этот трюк также в лифте своего подъезда.



Вы не знаете, какое действие выполняет эта командная кнопка? Щелкните на маленькой кнопке с нарисованным знаком вопроса, расположенной в верхнем правом углу исследуемого окна (если, конечно, она там присутствует). Затем щелкните на непонятной кнопке команды, появится маленькое окно с описанием функции этой кнопки.

Таблица 5.1. Стандартные кнопки команд Windows XP

Кнопка команды	Где находится	Описание
OK	Практически в каждом диалоговом окне	Щелчком на этой кнопке вы говорите: "Я ответил на все вопросы и готов двигаться дальше". После этого Windows XP считывает и обрабатывает информацию, которую вы ввели. (Вместо щелчка на кнопке OK можно нажать клавишу <Enter>: результат будет таким же.)
Отмена	Практически в каждом диалоговом окне	Если вы что-то напутали при заполнении формы, щелкните на этой кнопке. Диалоговое окно исчезнет, и все вернется в прежнее состояние. (Этого можно добиться и нажатием клавиши <Esc>.)
< Назад	Практически в каждом диалоговом окне	Вы в затруднении? Щелкните на этой кнопке. Появится еще одно окно, предлагающее помощь в создавшейся ситуации. (Нажатие клавиши <F1> заменяет щелчок на кнопке Справка.)
Далее > Отмена Готово	Обычно в диалоговых окнах мастера, который предлагает вам ответить на ряд вопросов	Щелкнув на кнопке Назад, вы вернетесь к предыдущему диалоговому окну; щелкнув на кнопке Вперед, вы перейдете к следующему; щелкнув на кнопке Готово, вы подтвердите, что ввели верные параметры
Дополнительно Настроить... Создать	Также встречаются в диалоговых окнах, но реже	Если вы встретились с кнопкой, в названии которой есть многоточие (...), будьте готовы к сюрпризу: щелчок на этой кнопке вызовет на экран еще одно окно. Из него вы сможете выбрать еще больше параметров
Печать	Можно встретить в любом месте экрана	Полная интеграция в Web, на основе которой разработана Windows XP, привела к тому, что в роли обычных кнопок и значков теперь может выступать все что угодно, Как же вам обнаружить кнопку или значок? Если указатель мыши, подведенный к объекту на экране, превратится в рукус поднятым указательным пальцем, значит, вы можете щелкнуть на кнопке или значке

Переключатели

Порой Windows XP начинает вредничать и требует, чтобы вы выбрали только одну опцию. Например, вы можете выбрать одно из двух: съесть свой бутерброд или не есть его. Третьего не дано, поэтому Windows XP не позволяет выбрать обе опции сразу.

В этой ситуации Windows XP использует *переключатели* (другие названия: кнопки опций, кнопки с зависимой фиксацией). Когда вы выбираете один из переключателей, он отмечается маленькой точкой. Переключатели вы обнаружите во многих диалоговых окнах (рис. 5.6).

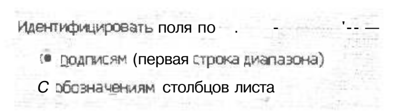


Рис. 5.6. Выбранная опция отмечается черной точкой

- Несмотря на то что в диалоговом окне Windows XP предлагает несколько вариантов, разрешается выбрать только один из них. Если вы не можете определиться и выбираете сначала одно, потом другое, черная точка (и маленькая пунктирная рамка) будет перескакивать с одного переключателя на другой, отражая ваши колебания. Когда вы, наконец, примете решение, щелкните на кнопке ОК. Будет выполнено действие, соответствующее *выбранному* переключателю.
- Если можно выбрать больше одной опции, Windows XP не предложит вам переключатели. Вместо них перед вами появится более демократичное окно с флажками (кнопками с независимой фиксацией), Это окно будет описано ниже, в разделе "Флажки опций".
- Переключатели — круглые, флажки опций — квадратные, а описанные раньше кнопки команд — прямоугольные.



Еще в доисторические времена разработчики компьютеров взяли идею переключателей из своих старых радиоприемников, в которых переключение со станции на станцию осуществлялось с помощью кнопок: одна кнопка — одна станция.

Кнопки свертывания/развертывания

Маленькие окна в Windows XP зачастую перекрывают друг друга и толпятся на экране, как фанаты на концерте Майкла Джексона. Для наведения общественного порядка окна надо выстроить с помощью кнопок свертывания/развертывания.

Используя эти кнопки, можно увеличить нужное окно и уменьшить все остальные, чтобы не толкались.



Кнопка свертывания (или кнопка минимизации) — одна из трех кнопок в верхнем правом углу окна.

Щелчок на *кнопке свертывания* заставляет окно свернуться, т.е. исчезнуть и превратиться в маленькую кнопку на панели задач, которая расположена вдоль нижней границы экрана. (Чтобы вернуть окну первоначальный размер, щелкните на его кнопке на панели задач.) Те, кто предпочитают пользоваться клавиатурой, для свертывания окна должны нажать <Alt>, клавишу пробела и <С>.

- При свертывании окна его содержимое не уничтожается; окно просто меняет облик и превращается в маленькую кнопку на панели, которая расположена вдоль нижней границы экрана.

- Чтобы заставить кнопку снова превратиться в окно, щелкните на ней. Вы вернете окну прежние размер и местоположение (любители понажимать клавиши используют для этого <Alt>, клавишу пробела и <Р>).
- "Закрыть окно" и "свернуть окно" — совершенно разные веши. Закрывая окно, вы выгружаете его из оперативной памяти компьютера. Чтобы получить окно обратно, его придется загрузить с жесткого диска. Когда вы свертываете окно, т.е. превращаете его в маленькую кнопку, оно остается в памяти компьютера и в любой момент может использоваться, что очень удобно.



Кнопка развертывания (или кнопка максимизации) тоже находится в верхнем правом углу окна.

Щелчок на *кнопке развертывания* окна заставляет его раздуваться от гордости, занимая столько экранного пространства, сколько возможно. Фанаты клавиатуры для развертывания окна могут нажать <Alt>, клавишу пробела и <Р>.

- Если вам действуют на нервы все эти перекрывающие друг друга окна, щелкните на кнопке развертывания окна, в котором работаете. Окно выберется на передний план и заполнит весь экран.
- Сразу же после развертывания окна его маленькая кнопка развертывания превращается в *кнопку восстановления* (о ней тоже будет рассказано). Эта кнопка позволяет снова уменьшить размер окна, когда оно вам надоест.



Чтобы увеличить размер окна до размера экрана, *необязательно* щелкать на кнопке развертывания. Достаточно дважды щелкнуть на *строке заголовка* — широкой полосе, расположенной вдоль верхней границы окна и содержащей его имя. Двойной щелчок на строке заголовка выполняет то же действие, что и щелчок на кнопке развертывания, а попасть в строку заголовка указателем мыши гораздо проще.



В верхнем правом углу любого *развернутого* окна есть кнопка восстановления.

- Когда окно развернуто, можно восстановить его исходный размер, щелкнув на этой кнопке. (Сделать это можно и с помощью клавиатуры: нажмите <Alt>, клавишу пробела и <В>.)
- Кнопка восстановления появляется только в окне, которое занимает весь экран (что вполне естественно: ведь только развернутое окно можно вернуть в первоначальное состояние).

Для закрытия окна щелкните на кнопке Закрыть, имеющей вид прописной буквы X.

Эта глупая кнопка системного меню

Точно так же как в любой квартире есть электрические предохранители, во всех окнах есть кнопка системного меню. Эта кнопка прячется в левом верхнем углу почти каждого окна. (Востроглазые читатели заметят, что кнопка эта и есть миниатюрный значок, представляющий программу.)

Под этой непритязательной кнопкой прячется меню опций, хороших и разных, но абсолютно бесполезных, поэтому не обращайте на них внимание. Запомнить стоит только одно: дважды щелкнув на кнопке системного меню, вы в любой момент можете закрыть окно.

- Это можно сделать, и не обращаясь к кнопке системного меню. Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <F4> — окно приложения закрыто. Либо щелкните на кнопке закрытия окна (это крайняя справа в верхнем правом углу окна кнопка с символом x).
- Если щелкнуть на кнопке системного меню, появится скрытое под ней меню, которое вам совершенно не нужно. Поэтому не обращайте на него внимание, а врезку с технической дребеденью насчет кнопки системного меню не читайте; переходите прямо к более дружелюбным диалоговым окнам, которые не замедлят появиться.

Появляются диалоговые окна

Рано или поздно наступит момент, когда вам придется отложить книжку и сказать Windows XP что-то от себя лично. Вы захотите сообщить имя файла, который собираетесь, например, открыть или распечатать. Для столь интимного разговора Windows XP использует диалоговые окна.

Диалоговое окно — просто еще одно маленькое окно. Только содержит оно не программу, а небольшую форму в виде анкеты или вопросника, которую вам предлагается заполнить. Формы эти могут состоять из частей, о которых будет рассказано в следующих разделах. Главное — не надо запоминать, как эти части называются. Важнее понять, как они работают.

Текстовые поля

Текстовое поле работает по принципу анкеты: нужное подчеркнуть, ненужное вычеркнуть. Можно использовать любые символы, в том числе цифры. На рис. 5.7, например, показано, какое диалоговое окно появляется при поиске слов или символов в текстовом редакторе WordPad.

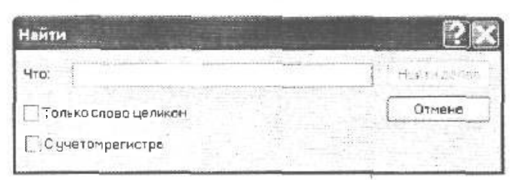


Рис. 5.7. Это диалоговое окно из WordPad содержит текстовое поле

После того как в текстовом поле Образец вы наберете слова или цифры и нажмете клавишу <Enter>, WordPad принимается за поиски. Обнаружив искомое слово (или число), WordPad перейдет к нему. Если поиски не увенчались успехом, редактор выводит на экран диалоговое окно, в котором сообщает об окончании поиска.

- Есть два способа узнать, является ли текстовое поле активным, т.е. готовым к тому, чтобы вы начали вводить в него текст: либо текущая информация в окне подсвечена, либо в нем мигает курсор. В обоих случаях начинайте набирать то, что вам нужно. (В первом случае подсвеченная информация исчезает, и ее заменяет вводимый текст.)
- Если текстовое поле *не* подсвечено или в нем *нет* мигающего курсора, значит, оно не готово воспринять вашу информацию. Чтобы сообщить о своем присутствии, щелкните мышью внутри поля. Затем начинайте что-либо набирать или же нажимайте клавишу <Tab>, пока поле не подсветится или в нем не появится курсор.
- Если вы щелкаете мышью в текстовом поле, которое уже содержит слова, их следует удалить с помощью клавиши <Delete> или <Backspace> до начала ввода информации. (Или дважды щелкните кнопкой мыши на имеющейся информации; тогда новый текст автоматически заменит старый.)

Обычные окна списков

В некоторые окна вам не позволено вводить информацию. Она в них уже есть. Окно, содержащее такую информацию в виде списка, очень удачно называется *окном списка.* Текстовый редактор WordPad, например, предлагает окно списка со шрифтами, если вам стало настолько скучно, что вы решили изменить шрифт (рис. 5.8).

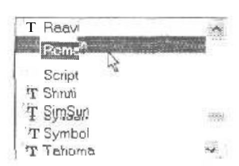


Рис. 5.8. Выбирая шрифт в окне списка, вы изменяете начертание букв в редакторе WordPad

- Roman подсвечено? Этот шрифт выбран в настоящий момент. Нажмите клавишу <Enter> (или щелкните на кнопке OK), и WordPad будет использовать этот шрифт в текущем абзаце.
- Видите полосу прокрутки вдоль боковой стороны окна списка? Она работает так же, как и в обычных окнах: чтобы пролистать список вверх или вниз, вы щелкаете на стрелках прокрутки или нажимаете клавиши со стрелками <Т> и <↓> (так вы сможете увидеть все содержимое данного окна). Видите — название шрифта Times New
- Многие окна списков содержат текстовые поля. Когда вы щелкаете на имени в окне списка, оно появляется в текстовом поле. Конечно, вы сами можете набрать имя в текстовом поле, но это не так интересно.
- Если перед вами список с очень длинными именами, наберите первую букву нужного вам имени. Windows XP мгновенно пролистает список и покажет вам первое имя, начинающееся с указанной буквы.



Когда одного недостаточно

Поскольку Windows XP может устанавливать на экране только один узор рабочего стола, вы можете выбрать соответственно только один вариант в окне списка Узор диалогового окна Узор, которое можно получить с помощью окна Свойства: Экран. Остальные окна списков, например окно Проводник, позволяют выбрать сразу кучу имен. Делается это так.

- Если вы хотите выбрать несколько элементов, не следующих один за другим, щелкните на первом из них. Затем, удерживая нажатой клавишу <Shift>, щелкайте на всех необходимых элементах.
- Если вы хотите выбрать несколько элементов, следующих один за другим, щелкните на первом из них. Затем, удерживая нажатой клавишу <Shift>, щелкните на последнем из выбранных элементов. Windows XP сразу же отметит первый и последний выбранные элементы, а также все элементы, находящиеся между ними.
- Наконец, при выборе сразу нескольких элементов попробуйте воспользоваться "методом лассо": поставьте указатель мыши рядом с одним из значков, нажмите кнопку и, не отпуская ее, двигайте мышь, делая петлю вокруг нужных значков. Когда все выбранные значки подсветятся, отпустите кнопку мыши: значки останутся выделенными. Забавно!

Раскрывающиеся списки

Окна списков, конечно, очень удобны, но они занимают много места. Поэтому Windows XP порой прячет их, как и раскрывающиеся меню. А когда вы щелкнете в определенной точке, окно списка появится, готовое к употреблению.

Но вот вопрос: где же эта "определенная точка"? Это — маленькая кнопочка со стрелкой, направленной вниз, которая находится рядом с текстовым полем Шрифт (рис. 5.9).



Рис. 5.9. Если в поле Шрифт вы щелкнете на кнопке со стрелкой, направленной вниз, то увидите раскрывающийся список

На рис. 5.10 представлен раскрывающийся список.

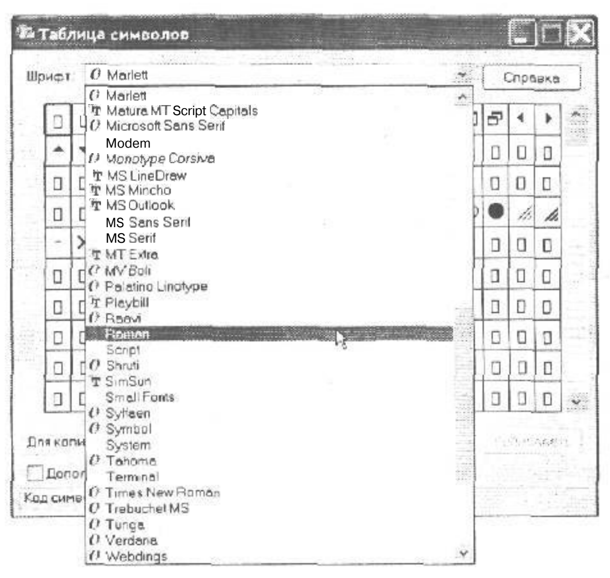


Рис. 5.10. Список раскрывается и показывает все имеющиеся в нем названия шрифтов

- ✓ Если вы хотите раскрыть список, не пользуясь мышью, нажимайте клавишу <Tab>, пока не подсветится поле рядом с кнопкой со стрелкой. Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <↓>. Список начнет прокручиваться.
- ✓ Чтобы ускорить перемещение по содержимому списка, нажмите клавишу с первой буквой нужного вам имени. Первый элемент, начинающийся с этой буквы, немедленно подсветится. С помощью стрелок, направленных вверх и вниз, можно просмотреть соседние элементы.
- ✓ Есть и другой способ быстро просмотреть список: щелкнуть на вертикальной полосе прокрутки списка. (Для тех, кто успел забыть, напомню: о полосе прокрутки рассказывается выше в этой же главе.)
- ✓ В окне с раскрывающимся списком можно выбрать только *один* элемент списка.



- ✓ Программа, окно которой показано на рис. 5.10, называется Таблица символов. Windows XP не устанавливает ее автоматически. Скажите Windows XP: "Ай-яй-яй" и установите эту программу самостоятельно из окна Панель управления, используя средство Установка и удаление программ. Если у вас не получится — обратитесь к главе 10, где этот процесс описан подробно.

Флажки опций

Порой вам приходится выбирать несколько опций из огромного количества опций, предлагаемых в диалоговом окне. Флажок есть у каждой опции, и если вам нужно установить эту опцию, вы щелкаете на ее флажке, если не нужно — не щелкаете на нем. (Те, кто пользуются только клавиатурой, могут сначала нажимать клавиши <Т> и <↓>, пока не подсветится нужный флажок опции, а затем — клавишу пробела.) Например, с помощью флажков опций в диалоговом окне, показанном на рис. 5.11, можно выбрать режим работы для панели задач Windows XP.

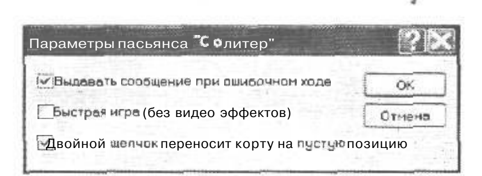
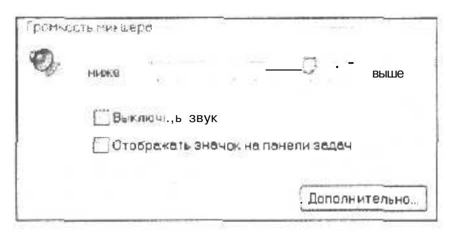


Рис. 5.11. Отметка появляется возле каждой выбранной опции

- ✓ Щелчок на флажке опции изменяет заданную установку. Чтобы установить ту или иную опцию, щелкните на соответствующем ей пустом квадратике. Если в квадратике уже есть отметка, ваш щелчок удалит ее и отключит опцию.
- ✓ С помощью флажков можно установить любое количество опций. А вот с помощью переключателей (они очень похожи на флажки опций, но только круглые) разрешается устанавливать только одну опцию.

Ползунки

На богатых программистов из Microsoft, посетивших однажды роскошный дом моделей, неизгладимое впечатление произвело обилие световых эффектов (в том числе бегущие и скользящие огни). Тогда и родилась идея украсить Windows *скользящими кнопками управления,* или *ползунками.* Эти "виртуальные" световые переключатели просты в использовании и не выхолят из строя так быстро, как настоящие. Чтобы управлять ползунками в Windows XP, регулировать уровень громкости, например, надо переместить ползунок так, как показано на рис. 5.12.



Яме. 5.*12*. *Чтобы переместить ползунок, установите на нем указатель мыши, нажмите кнопку мыши и перетащите ползунок*

Установите указатель мыши на ползунок, нажмите кнопку мыши и. не отпуская ее, передвиньте мышь в нужном направлении. Вместе с мышью движется **и** ползунок. Когда указатель окажется в нужном месте, отпустите кнопку мыши, и Windows XP оставит ползунок в новом положении. Ничего сложного.

✓ Одни ползунки двигаются вправо-влево, другие — вверх-вниз. Ползунков, которые перемещаются по диагонали, вы не найдете.

Просто скажите мне, как открыть файл!

Пожалуй, хватит о терминах и надписях. Забудем о кнопках и строках. Вы хотите знать, как загрузить файл в программу? Сейчас вы получите ответ на этот вопрос.

Загрузка файла — это действие *над файлом,* поэтому для начала найдите пункт Файл в строке меню окна (рис. 5.13).

Следуйте приведенным ниже инструкциям каждый раз, когда надо загрузить в программу файл.



Рис. 5.13. Чтобы открыть файл, сначала следует выбрать пуню- Файл в строке меню окна

1. **Щелкните на названии меню Файл (или нажмите клавишу <Alt>, а зятем — <Ф>), чтобы получить спрятанное меню.**

   На рис. 5.14 показано содержимое меню Файл.

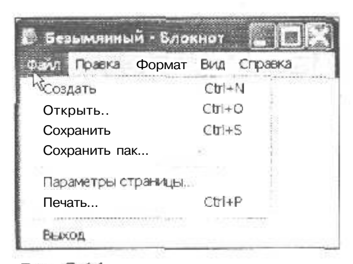


Рис. 5.14. Как только вы щелкнете на слове Файл, появится раскрывающееся меню

2. Выберите команду **Открыть** (или нажмите клавишу <O>), чтобы вызвать диалоговое окно **Открытие файла.**

О том, что после щелчка на команде Открыть появится диалоговое окно, вы можете догадаться по трем точкам (...), следующим за словом Открыть Б меню. (Эти три точки называются *многоточием,* или *троеточием,* смотря по тому, насколько хорошо вы учили в школе родной язык.)

На рис. 5.15 показано диалоговое окно Открыть. Запомните его: с аналогичным окном вы будете иметь дело всякий раз при попытке открыть файл в любой программе Windows XP.

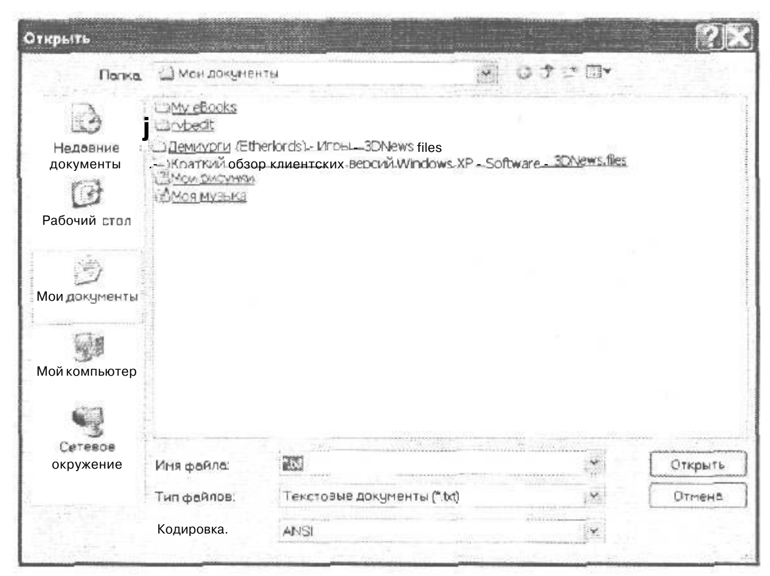


Рис. 5.15. Такое диалоговое окно появляется каждый раз, когда вы открываете файл в любой программе Windows XP

- Если вы обнаружили имя нужного вам файла в первом же окне списка (в нашем случае это файл Detlog.TXT), считайте, что вам повезло. Двойной щелчок на имени файла — и он автоматически перескакивает в программу. Другой способ: нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <И>, затем наберите имя файла и нажмите <Enter>. Кроме того, можете одновременно ругать Windows XP за то, что такое простое действие выполняется столь сложным путем.

- Если вы не нашли имени нужного вам файла, не отчаивайтесь — возможно, файл находится в другой *папке* (называющейся также *каталогом).* Щелкните в поле Папка в верхней части диалогового окна, и Windows XP предоставит вам кучу других папок (каталогов), в которых можно порыться. Каждый раз, когда вы щелкаете на какой-либо папке, ее содержимое будет отображаться в окне списка.

- Не можете найти нужную папку (или каталог)? Значит, ваш файл находится на другом диске. Щелкните на значке другого диска (значки находятся в списке Папка), чтобы получить возможность поискать файл там. Значки дисков — это маленькие значки серого цвета с изображением накопителя (на значках папок, естественно, изображены папки).

- Может быть, у вашего файла какое-нибудь странное имя? Тогда щелкните на раскрывающемся списке, который называется **Тип файлов,** и получите возможность выбрать файлы разных типов. Если вы хотите увидеть *все* файлы текущего каталога, выберите в списке опцию **Все файлы** (*.*). Тогда на экран будут выведены имена файлов всех типов.



- Вы знаете, для чего предназначены маленькие кнопки, расположенные вдоль верхней границы окна? Нет? Тогда подведите указатель мыши к той кнопке, которая вас особенно озадачила. Не пройдет и двух секунд, как всегда готовая услужить Windows XP выведет на экран окно с объяснениями. Например, если ваш указатель замер на кнопке с изображением папки, горящей с одного угла, то Windows XP немедленно сообщит вам, что щелчок на данной кнопке создаст новую папку.

- Все эти сведения плохо укладываются в голове с первого раза, особенно если вам никогда не приходилось иметь дело с каталогами, дисками, папками, символами подстановки (символами шаблонов) и прочей ерундой. Как управлять этими файлами, вы сможете узнать во всех подробностях в главе 11.



- Если размеры диалогового окна открытия файлов слишком малы для отображения всех файлов текущей папки, Windows XP позволяет увеличить размеры окна. Подведите указатель мыши к правому нижнему углу окна; когда он превратится в двунаправленную стрелку, перетащите его в правый нижний угол экрана. Размеры окна будут увеличены.

Когда нужно щелкать один /газ, а когда — дважды?

С вашей стороны это совершенно законный вопрос, но в ответ Microsoft лишь смущенно покашливает. Ее объяснения сводятся к тому, что в Windows XP *одинарный щелчок* выполняется в том случае, когда вы *отмечаете*, а *двойной* — когда *выбираете* что-либо. Каково?

Итак, *отметить* что-нибудь — значит *подсветить.* Например, можно отметить флажок опции, переключатель или имя файла. Чтобы *отметить выбранное,* вы щелкаете на нем, а затем смотрите, хорошо ли это выглядит. Если вам нравится сделанное, щелкните на кнопке OK и на этом завершите работу.

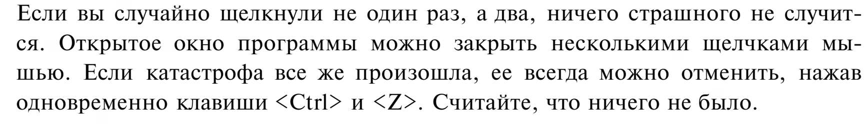
Отметить что-то — значит *сделать установки для дальнейшеі работы.*

Когда речь идет о *выборе чего-либо,* результат получается немедленно. Если вы, например, дважды щелкнете на имени файла, файл тут же будет загружен в программу, Двойным щелчком вы как бы говорите: "Я выбрал этот файл, и подать мне его сейчас же!" Двойной щелчок не требует подтверждения в виде щелчка на кнопке OK.

Выбирая что-то, вы даете понять, что желаете получить выбранное немедленно.

- Конечно, все это весьма неопределенно. Поэтому советую всегда начинать с одинарного щелчка. Если это не приносит результата, щелкните дважды. Это гораздо мудрее, чем сначала дважды щелкнуть, а потом задавать вопросы.

- И даже то, что мы только вам рассказали, не всегда правильно. Windows XP позволяет вам установить одинарный щелчок для выбора чего-либо (т.е. для открытия объектов). Отмечать объекты (выделять) вы можете наведением указателя мыши, а запускать их — одинарным щелчком. Такие методы работы используются в Web, и работу в Windows XP можно настроить соответствующим образом.



- Если вы случайно щелкнули не один раз, а два, ничего страшного не случится. Открытое окно программы можно закрыть несколькими щелчками мышью. Если катастрофа все же произошла, ее всегда можно отменить, нажав одновременно клавиши <Ctrl> и <Z>. Считайте, что ничего не было.



- Вы хотите использовать одинарный щелчок для открытия объектов? Выберите команду Свойства папки из меню Сервис окна Панель управления. В появившемся диалоговом окне установите переключатель Открывать одним щелчком, выделять указателем. Нет, предпочитаете использовать двойной щелчок? Установите в диалоговом окне Свойства папки переключатель Открывать двойным щелчком, выделять одним щелчком.
- Если Windows XP упорно принимает ваш двойной щелчок за два одинарных, прочитайте в главе 14 о том, какие чудеса можно творить с помощью панели управления. Оказывается, совсем несложно настроить Windows XP так, чтобы она распознавала именно ваш двойной щелчок.

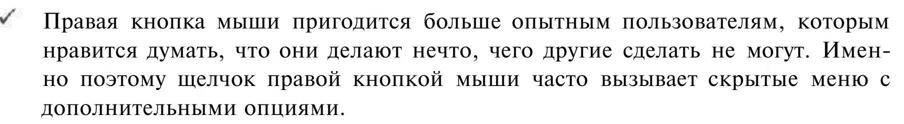
Когда нужно пользоваться левой кнопкой мыши, а когда — правой?

Когда речь идет о том, чтобы щелкнуть на чем-нибудь в Windows XP, в переводе на человеческий язык это чаще всего означает "щелкнуть левой кнопкой мыши". Из-за того что большинство пользователей Windows XP — правши, и их указательные пальцы находятся как раз над левой кнопкой сенсорного манипулятора, именуемого мышью, пользоваться этой кнопкой очень удобно.

Тем не менее Windows XP позволяет щелкать и *правой* кнопкой мыши, причем для выполнения двух совершенно разных действий.

Если вы подведете к чему-либо указатель мыши и щелкнете правой кнопкой, на экране появится спрятанное меню с дополнительными опциями. Щелкните, например, на свободном участке рабочего стола, и мгновенно появится меню, с помощью которого можно изменить расположение значков рабочего стола или вид рабочего стола. Щелчок правой кнопкой на значке, как правило, также выводит на экран скрытое меню.

В то же время, нажав правую кнопку мыши, можно перетаскивать папку по рабочему столу. Windows XP показывает краткое меню, спрашивая, действительно ли вы хотите передвинуть папку на новое место. Когда вы перемещаете папку нажатием левой кнопки мыши, Windows XP не задает вопросов; она просто переносит папку, куда прикажете.



- Правая кнопка мыши пригодится больше опытным пользователям, которым нравится думать, что они делают нечто, чего другие сделать не могут. Именно поэтому щелчок правой кнопкой мыши часто вызывает скрытые меню с дополнительными опциями.



- У вас вызывает подозрение эта непонятная "штучка" на экране? Попытайтесь щелкнуть на ней правой кнопкой мыши, просто так, на всякий случай. Результат может превзойти все ваши ожидания, в частности, вы можете получить нежданную помощь или объяснение по обращению с этой "штучкой",

Глава 6

Игры с окнами

В этой главе...

- Как вытащить окно из кучи наверх
- Как двигать окно туда-сюда
- Как увеличить или уменьшить размер окна
- Как свернуть окно до кнопки на панели задач
- Как превратить кнопки на панели задач в окна
- Как переключиться с одного окна на другое
- Развлечения с панелью задач

А теперь о том, как сильна и могущественна Windows XP. С помощью разных окон вы можете поместить на экран *одновременно* электронную таблицу, программу графического редактора, Web-броузер, текстовый процессор, скопировать шикарную картинку из графического редактора и вставить ее в текстовый процессор и туда же отправить часть электронной таблицы. Почему бы нет? Все три окна могут находиться на экране *одновременно.*

Но возникает проблема: когда на экране столько окон, вы практически ничего не видите, кроме нагромождения программ.

В этой главе будет рассказано, как перемещать своенравные окна по экрану так, чтобы видеть хотя бы *одно* из них.

Как вытащить окно из кучи наверх

Хорошенько присмотритесь к мешанине из окон на своем экране. Возможно, вам удастся высмотреть хоть кусочек нужного окна. Если удалось, значит, вы счастливчик. Передвиньте указатель мыши на этот кусочек и щелкните кнопкой мыши. Свершилось чудо! Windows XP немедленно вытаскивает это окно на передний план.

Увеличенное вами окно, возможно, закрывает теперь стратегические части других окон. Но зато вы получили возможность работать в одном окне.

- ✓ Windows XP может вывести на экран одновременно массу окон. Но вы-то можете пользоваться только одним (если у вас не две головы), оставляя остальные окна ждать своей очереди в фоновом режиме. Окно, находящееся на переднем плане и готовое к употреблению, называется активным.
- ✓ Активное окно — это окно, у которого самая "живая" строка заголовка, т.е. выделена более ярким цветом.
- ✓ Последнее окно, на котором вы щелкнули, —активное. Если вы теперь начнете нажимать клавиши или манипулировать мышью, это отразится именно на активном окне.
- ✓ Некоторые программы могут выполняться в фоновом режиме, даже если они не находятся в активном на данный момент окне. Некоторые коммуникационные программы, например, могут в фоновом режиме общаться с компьютером, а электронные таблицы — выполнять вычисления, не размышляя о том, в каком окне они работают — активном или нет. Представляете?



Несмотря на то что на экране может находиться сколько угодно окон, вводить информацию вам позволено только в активное окно. Чтобы сделать окно активным, щелкните на любой из его частей. Оно выберется наверх и будет ждать ваших указаний.



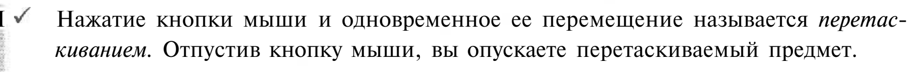
Другой способ добраться до окна — щелкнуть на его имени на панели задач Windows XP.

Как двигать окно туда-сюда

Вполне вероятно, что вам захочется передвинуть окно в другое место экрана, называемое на языке Windows XP *рабочим столом.* Возможно, часть окна уходит за пределы экрана, а вам нужно, чтобы оно находилось в центре. Или у вас возникло желание поместить на экран два окна бок о бок, чтобы сравнить их содержимое.

Вы можете передвинуть окно в нужное место, захватив его *строку заголовка* — широкую полосу вдоль верхней границы окна. Установите указатель мыши на строке заголовка и нажмите кнопку мыши. Теперь, не отпуская кнопку и передвигая мышь, перетащите окно.

Когда окно доставлено туда, куда требуется, отпустите кнопку мыши. Теперь окно находится в нужном месте.



I ✓ Нажатие кнопки мыши и одновременное ее перемещение называется *перетаскиванием.* Отпустив кнопку мыши, вы опускаете перетаскиваемый предмет.



✓ Для того чтобы поместить на экран рядом два окна, обычно требуется изменить не только их местоположение, но и размеры. Следующий раздел этой главы посвящен изменению размеров окна.

✓ Вы предпочитаете пользоваться клавиатурой? Тогда нажмите <Alt>, клавишу пробела и <E>. Затем двигайте окно с помощью клавиш управления курсором. Когда окно займет предназначенное ему место, нажмите <Enter>.

Мал увеличить или уменьшить /юзме/гокна

Иногда одного перемещения окон недостаточно. Они все равно перекрывают друг друга. К счастью, для изменения их размеров можно обойтись без скальпеля и специальных инструментов. Видите тонкую линию, идущую вдоль границ окна? С помощью мыши захватите уголок окна и измените его размер.

Для начала подведите к уголку окна указатель мыши. В этот момент обычная стрелка указателя становится двунаправленной. Теперь нажмите кнопку мыши и тащите уголок вовнутрь окна или наоборот, в зависимости от того, что вы хотите сделать — уменьшить или увеличить размер окна. Рамка окна расширяется или сжимается, когда вы перемещаете мышь, и вы видите, что делаете.

Когда вы придадите окну желаемый размер, отпустите кнопку мыши. Windows XP перерисует окно и впишет его в новую рамку.

Вот процедура изменения размера окна.

1. **Установите указатель мыши в угол окна.**

   Указатель примет вид двунаправленной стрелки, как показано на рис. 6.1.

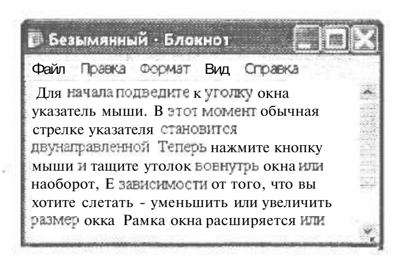


Рис. 6.1. Когда указатель мыши приближается к нижнему углу окна, стрелка превращается в двунаправленную

2. **Нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите двунаправленную стрелку. Так вы сделаете окно меньшим или большим.**

   На рис. 6.2 показано, как у окна появляются новые очертания в тот момент, когда вы перемешаете стрелку вовнутрь окна, чтобы уменьшить его.

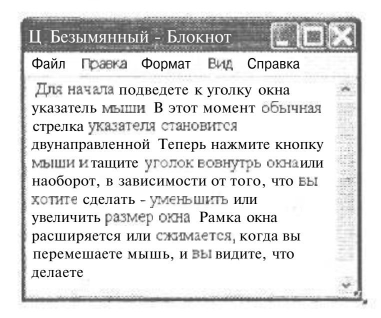


Рис. 6.2. Когда вы перемещаете мышь, границы окна изменяются

3. **Отпустите кнопку мыши.**

   Окно изменится и примет выбранный вами размер (рис. 6.3). И все!

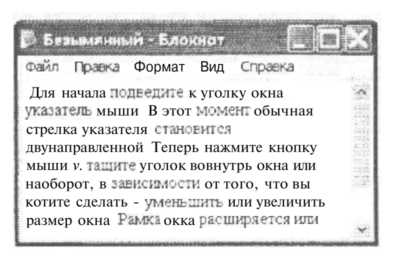


Рис. 6.3. Отпустите кнопку мыши, и окно примет новые размеры

✓ Эта процедура может показаться смутно знакомой, причем так оно и есть на самом деле. Вы перетащили угол окна на новое место и опустили его там. Знакомый способ перетаскивания работает и в Windows XP. Например, для того чтобы переместить все окно в новое место, вы можете перетащить и опустить строку заголовка этого окна.

- Чтобы "растянуть" окно по горизонтали, захватите боковую границу окна и переместите ее вовнутрь окна или за его пределы. Чтобы "растянуть" окно по вертикали, проделайте то же самое с нижней границей. Но захватывать уголок окна гораздо удобнее, потому что при этом вы изменяете сразу оба размера всего одним движением руки.



- Если окно выходит за пределы экрана и у вас нет возможности увеличить его до размера всего экрана, попробуйте сначала его сжать. Захватите видимый угол окна и перетащите его к центру окна. Когда вы отпустите кнопку мыши, окно уменьшится. Теперь вы можете перетащить строку заголовка в центр экрана, и все окно станет видимым.

Как заставить окно занять весь экран

Рано или поздно непременно наступит момент, когда вам надоест эта новомодная путаница со множеством окон. Неужели нельзя поместить на экран *единственное,* но большое окно, спросите вы. Конечно, можно!

Чтобы максимально увеличить окно, дважды щелкните на его строке заголовка — полосе в верхней части окна. Окно немедленно займет весь экран.

- Чтобы вернуть потом это возгордившееся окно в прежние рамки, снова дважды щелкните на его строке заголовка. Окно восстановится до прежних размеров, и вы сможете увидеть все, что под ним скрывалось.
- Когда окно занимает весь экран, оно как бы теряет собственные границы. Это означает, что вы не можете изменять его размер путем перетаскивания строки заголовка или перемещения границ. Этих границ попросту' нет.



- Если вы принципиально против того, чтобы для увеличения размеров окна дважды щелкать на его строке заголовка, можете использовать другой способ. Щелкните на кнопке *развертывания* окна — это средняя из трех маленьких кнопок в правом верхнем углу. Окно поспешит заполнить весь экран. В этот момент кнопка развертывания превратится в кнопку *восстановления;* щелкните на ней, когда захотите вернуть окну прежний размер.

Глава 7

Кажется, я что-то потерял

В этой главе...

- Как найти пропавшие окна
- Как найти пропавшие файлы
- Как найти информацию, которую вы поместили неизвестно куда
- Как найти нужную информацию с помощью быстрого просмотра

Рано или поздно Windows XP заставит вас почесать затылок. "Боже, — скажете вы, в замешательстве бороздя экран указателем мыши, — это окно *было здесь* еще секунду назад. Куда же оно запропастилось?"

Когда Windows XP начинает играть в прятки с вашими программами, файлами, окнами и прочей информацией, эта глава придет на помощь и объяснит, где что искать и как прекратить эти глупые игры.

Как извлечь пропавшее окно с помощью панели задач

Можете забыть об огромных, размером с футбольное поле, столах из красного дерева 40-х годов, которые вам так понравились на распродаже старой мебели. Рабочий стол Windows XP никогда не сможет быть больше вашего монитора.

На самом деле принцип работы Windows XP позаимствован, скорее, у штыря, на который накапывают бумаги, чем у настоящего стола. Каждый раз, открывая новое окно, вы "накалываете" на этот штырь еще один документ. Очень хорошо видно, что содержится в верхнем документе, а вот что под ним?

Если вы видите кусочек окна, выглядывающий из-под остальных окон, щелкните на нем. Окно будет перенесено неведомой силой на передний план.

Но что делать, если вы не видите *вообще* никаких частей окна? Как узнать, есть ли оно на рабочем столе? Для решения задачи вы можете прибегнуть к одной из описанных ниже процедур.

Поиск окна с помощью средства Диспетчер задач

Такое средство Windows XP, как Диспетчер задач, ведет учет всех окон, которые были открыты (даже тех, которые не видны на экране), позволяя легко находить потерявшиеся окна.

Средство Диспетчер задач скрывается от вас до тех пор, пока вы не нажмете волшебную комбинацию клавиш — <Ctrl+Alt+Del> (большинство людей при этом используют обе руки). На экране отобразится диалоговое окно Диспетчер задач Windows (рис. 7.1).

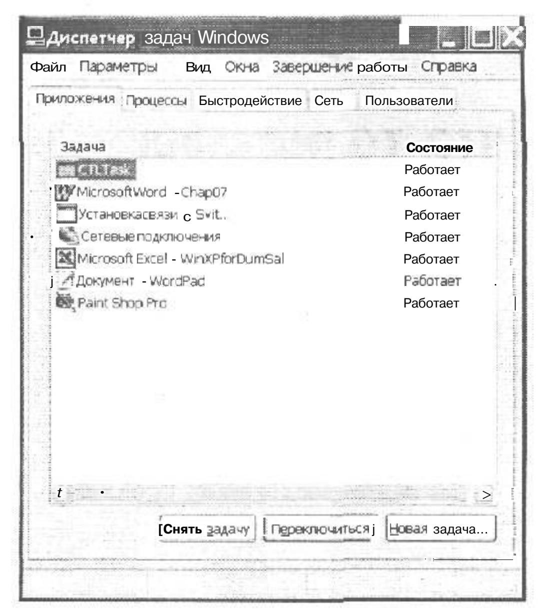


Рис. 7.1. Нажатие комбинации клавиш <Ctrl+Alt+Del> приводит к отображению диалогового окна Диспетчер задач Windows, на вкладке Приложения которого перечислены все открытые окна

Перейдите на вкладку Приложения, показанную на рис. 7.1, чтобы увидеть список запущенных программ. Пропавшее окно обязательно присутствует в списке. Выберите его из списка, после чего щелкните на кнопке Переключиться.

Потерянное окно будет отображено на экране.



- ✓ В предыдущих версиях Windows нажатие комбинации клавиш <Ctrl+Alt+Del> приводит к отображению менее функциональной версии средства Диспетчер задач. В Windows XP средство Диспетчер задач получило такие возможности, которые следует рассматривать в намного более сложных книгах, чем эта.
- ✓ Иногда вы видите окно потерявшейся программы на панели задач и можете вывести программу на передний план. Но при этом вы рискуете так и не увидеть окно программы на рабочем столе. Окно программы может выходить за границы окна. В следующем разделе я расскажу вам, как заставить Windows отобразить все окна на экране.

Все окна перед глазами

Хотите превратить панель задач Windows XP в личного секретаря, который соберет все ваши окна, разбросанные в беспорядке, и аккуратно разложит их на рабочем столе?

Щелкните на свободном участке панели задач (возле часов, например) *правой* кнопкой мыши, и перед вами появится меню (рис. 7.2). Выберите команду Окна каскадом, и панель задач соберет все открытые окна и разложит их перед вами, как для игры в блек-джек. (Вы бывали в казино?)

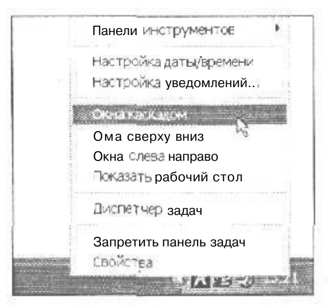


Рис. 7.2. Щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши, и перед вами появится меню

Строка заголовка каждого окна хорошо видна и готова к тому, что вы ее вытащите и заставите работать одним щелчком мыши.

Или щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Окна сверху вниз или Окна слева направо. Windows XP *сожмет* все окна, чтобы они поместились на экране. К сожалению, некоторые из окон, имеющие причудливые формы, все же наползают одно на другое. Но вы можете ясно увидеть большинство из них.

- ✓ Если окно, которое вы ищете, не появляется среди аккуратно разложенных окон, оно, скорее всего, было свернуто. Команда Окна каскадом (рис. 7.3) собирает и упорядочивает только открытые окна; свернутые окна остаются в виде кнопок на панели задач. Где же выход? Щелкните на кнопке нужного вам окна *до того,* как начнете наводить порядок на экране.

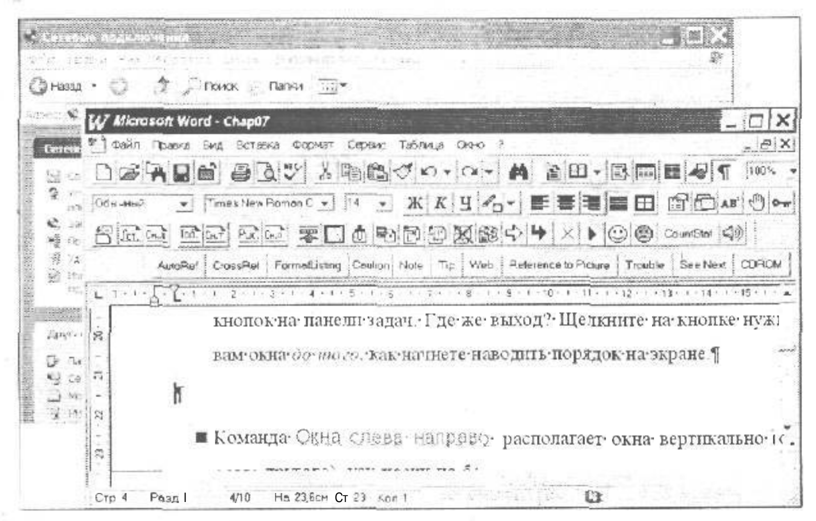


Рис. 7.3. Команда Окиа каскадом собирает и упорядочивает только открытые окна; свернутые окна остаются в виде кнопок на панели задач

- ✓ Команда Окна слева направо (рис. 7.4) располагает окна вертикально (одно *возле* другого), как носки на бельевой веревке. Команда Окна сверху вниз укладывает окна горизонтально (одно *над* другим), как стопку сложенных футболок. Разница, однако, заметна только при небольшом количестве окон.

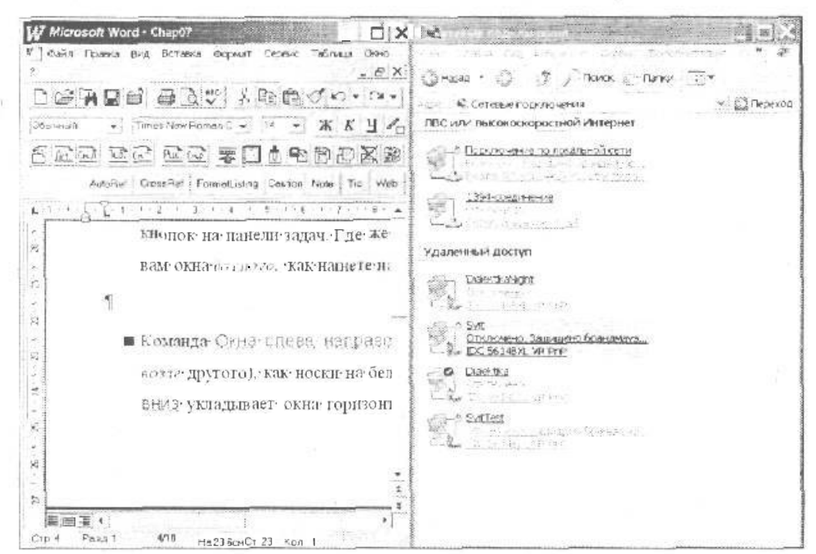


Рис. 7.4. Команда Окна слева направо располагает окна вертикально (одно возле другого), как носки на бельевой веревке

Как найти потерявшиеся файлы, папки и компьютеры

Windows XP достигла больших успехов в отыскании пропавших файлов и папок. Ничего удивительного; в конце концов, она сама их и прячет. Если один из ваших файлов, папок или компьютеров (если вы подключены к сети) исчезли в недрах Windows, заставьте операционную систему потрудиться и достать их обратно.

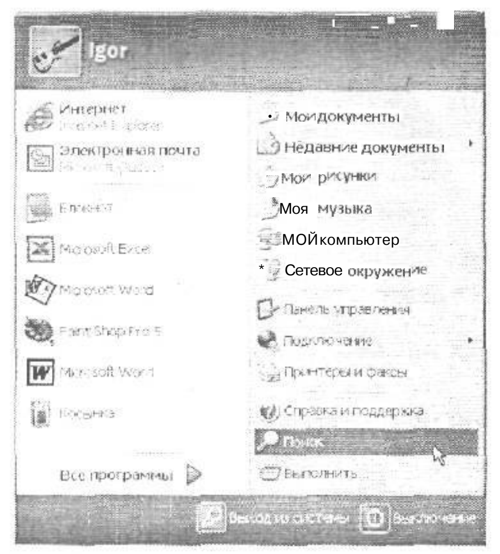


РИС. 7.5. Щелкните на кнопке Пуск, а затем — на кнопке Поиск

Чаще всего Windows XP находит то, что вы ищете. Щелкните на кнопке Пуск, затем — на команде Поиск, как показано на рис. 7.5.



- ✓ Если вы не хотите использовать анимированный персонаж при проведении поиска, щелкните на ссылке Настроить помощника, после чего щелкните на Не используя анимированный персонаж (или выберите другой вариант помощника).

Поиск файлов или папок

С помощью диалогового окна Результаты поиска файлы можно отыскивать по самым незначительным признакам. Не говоря уже о том, что искать можно и по именам. Предположим, что во время выходных бесследно исчез файл под именем HYDRATOR INSPECTION. Причем, что особенно неприятно, вы не можете вспомнить, правильно ли вы написали слово Hydrator, когда сохраняли файл.

Что делать? Воспользуйтесь услугами помощника по поиску (рис. 7.6). Наберите любую часть имени файла, которую в состоянии припомнить. Введите, например, inspection в текстовое поле Часть имени файла или имя файла целиком и щелкните на кнопке Найти. Диалоговое окно Результаты поиска отобразит вам все файлы и папки, в названиях которых есть слово inspection, как показано на рис. 7.6. Быстро и просто!

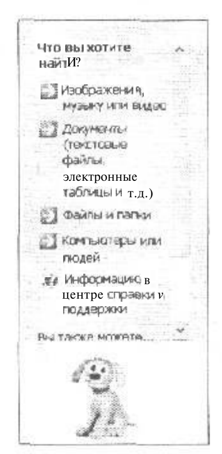


Рис. 7.6. Помощник по поиску поможет вам при поиске файлов, папок и других элементов

- ✓ Конечно, вы *не обязаны* думать, что это быстро и просто. Например, средство поиска обычно обыскивает диск С — жесткий диск вашего компьютера. Если вы желаете, чтобы поиск был проведен во всех закоулках (на всех жестких дисках и даже в дисководах для обычных дискет и компакт-дисков), щелкните на кнопке с маленькой направленной вниз стрелкой, которую вы видите возле поля Где искать. Появится меню; щелкните в нем на пункте Мой компьютер. Таким образом вы прикажете средству поиска тщательно обыскать *все содержимое* компьютера.
- ✓ Возможно, вы забыли имя файла, но помните время и дату его создания. В этом случае воспользуйтесь переключателями группы Когда были внесены последние изменения?. Это позволит ограничить область поиска только файлами, созданными в определенный промежуток времени, (Особенно это пригодится при поиске файлов, созданных накануне отпуска.)

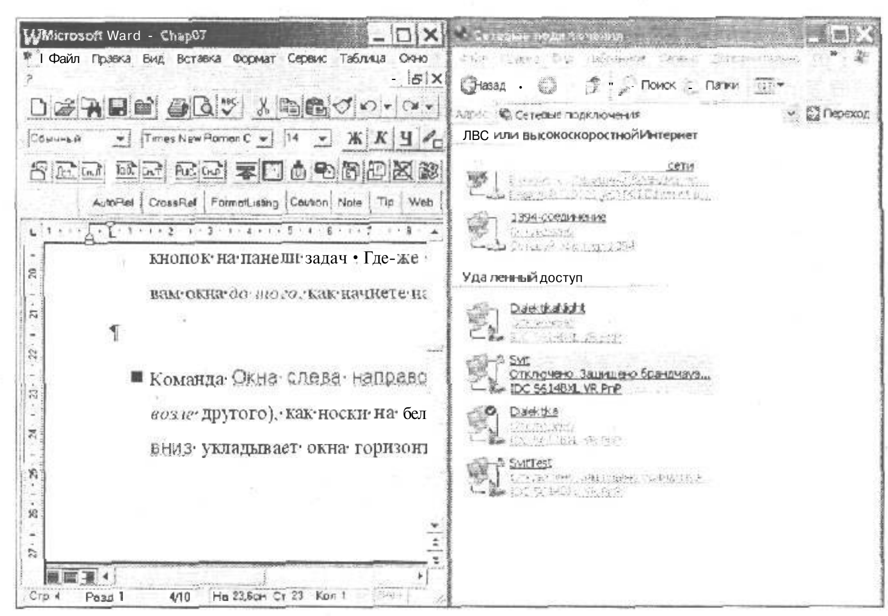


Рис. 7.7. Средство поиска ищет файл, частью имени которого является слово inspection



Быстрый поиск файлов

Чем больше сведений вы предоставите помощнику по поиску, тем быстрее будут найдены необходимые файлы. Несмотря на то что вы сможете найти один файл, содержащий всего одно заданное слово, указав в качестве области поиска весь компьютер, на это может потребоваться очень много времени. Однако я дам вам несколько советов.

- ✓ Попробуйте указать как минимум часть имени пропущенного файла или папки. В результате помощник не будет перелопачивать весь жесткий диск компьютера.
- ✓ Вы помните, в какой папке сохранили файл. Пусть поиск проводится только в ней. Попытайтесь провести поиск в папке Мои документы, прежде чем выбирать вариант Мой компьютер.
- ✓ Возможно, вы забыли имя файла, но помните время и дату его создания. В этом случае воспользуйтесь переключателями группы Когда были внесены последние изменения?. Это позволит ограничить область поиска только файлами, созданными в определенный промежуток времени.
- ✓ Поиск файлов на компакт-дисках занимает много времени, поэтому исключите их из области поиска, если искомые файлы отсутствуют на них.
- ✓ Если в результате поиска вы получили слишком большой список файлов, попробуйте сократить область поиска.

Поиск картинок, музыки и видео

Если вы ничего не знаете о типе файла, который вам необходимо найти, в предыдущем разделе были приведены подборные сведения о том, как его найти. Но иногда вам известны и более подробные сведения о файлах. Вы не сможете найти цифровую фотографию или песню в формате MP3, которые вчера записали на компакт-диск, но найти графическое изображение, загруженное из Internet.

Помощник по поиску' позволяет легко искать файлы определенного типа. Просто щелкните на кнопке Пуск, потом на кнопке Поиск, а затем — на ссылке Изображения, музыку или видео. В результате этого на экране отобразится еще одно меню: Изображения и фотографии, Музыка и Видео. Установите необходимый флажок, после чего укажите имя файла.

Щелкните на кнопке Найти, и помощник выдаст список файлов, удовлетворяющих заданным критериям.

✓ К сожалению, до тех пор, пока вы не укажете хотя бы часть имени файла, помощник по поиску найдет *все* изображения, музыкальные файлы и видео на вашем компьютере.

Поиск документов

Вы потеряли важный документ Word или Excel? Помощник по поиску поможет вам и при решении этой проблемы. Просто щелкните на кнопке Пуск, потом на кнопке Поиск, а затем — на ссылке Документы (текстовые документы, электронные таблицы и т.д.).

В появившемся окне укажите имя документа. При необходимости укажите дату последнего сохранения или изменения.

Щелкните на кнопке Найти, и помощник выдаст список документов, удовлетворяющих заданным критериям.

Примечание. Помощник по поиску позволяет проводить поиск документов Word и электронных таблиц Excel с целью ускорения поиска.

Поиск компьютеров и людей

Как и подросток, который смотрит слишком много фантастических фильмов, Windows XP относит компьютеры и людей к одной категории. Это далеко не лучший вариант, но, к сожалению, это так.

ПОИСК компьютеров

Если ваш компьютер соединен с другими компьютерами, значит, вы работаете *в сети.* Это дает вам возможность работать с файлами, которые хранятся на других компьютерах, а пользователи других компьютеров могут запросто работать с вашими файлами.

Для того чтобы быстро найти компьютер в сети, щелкните на кнопке Пуск, потом на кнопке Поиск, а затем — на ссылке Компьютеры или людей. Затем щелкните на ссылке Компьютер в сети. Введите имя сетевого компьютера в текстовое поле Имя компьютера и щелкните на кнопке Найти.

Как правило, Windows XP проводит поиск компьютеров по имени. Но что делать, если имя компьютера вам неизвестно? Щелкните на кнопке Найти, чтобы получить список всех компьютеров, подключенных к сети.

Поисклюдей

Вы ищете определенного человека? Вам обязательно поможет адресная книга программы Outlook Express. Щелкните на кнопке Пуск, после чего щелкните на кнопке Поиск, а затем — на ссылке Компьютеры или людей. Затем щелкните на ссылке Людей в адресной книге. В появившемся диалоговом окне Поиск людей воспользуйтесь списком Место поиска, чтобы выбрать нужный вариант.

Поиск в Internet

Вот и он. Web-броузер Internet Explorer, входящий в состав Windows XP, содержит слишком много окон и кнопок. В результате щелчка на кнопке Поиск в окне Internet Explorer отображается простая форма, упрощающая поиск интересующей вас информации.

Щелкните на кнопке Пуск, после чего щелкните на кнопке Поиск, а затем — на ссылке Выполнить поиск в Интернете. Помощник по поиску при своей работе также будет обращаться к Internet Explorer.



После того как вы ввели тему поиска, Internet Explorer автоматически обращается к поисковой машине MSN Search. Для получения лучших результатов поиска обратитесь к таким средствам, как www.google.com, www.aport.ru или www.yandex.ru.

Глава 8

Поделимся информацией (перемещение слов, рисунков и звуков)

В этой главе...

- Что такое вырезание, копирование и вставка
- Как подсветить то, что вам нужно
- Как вырезать, копировать, удалять и вставлять выделенные фрагменты
- Как лучше всего использовать буфер обмена
- Как разложить фрагменты на рабочем столе

Пока не появилась Windows. IBM-совместимые компьютеры при обмене информацией между различными программами сталкивались с серьезными проблемами. Программы в те времена были упрямы, эгоистичны и некоммуникабельны. Информация, созданная одной программой, не могла использоваться другой программой. "Чужие" данные могли быть приняты только после строгой проверки на *соответствие форматов файлов* и *совместимость*.

Чтобы как-то бороться с этим безобразием, программисты Windows создали коммунальное рабочее пространство, где программы могли устраивать мирные тусовки. В том полном гармонии мире, где проживает Windows, программы в открытую делятся друг с другом информацией, чтобы жизнь каждого из нас стала еще прекраснее.

В кибуце Windows все окна могут свободно изливать свои чувства кому угодно без боязни быть отвергнутыми. Работа, выполненная одной программой для Windows, полностью и с восторгом принимается остальными программами. Среди программ для Windows царит полное равенство, даже если некоторые из них щеголяют в новомодных и причудливых одеждах или *вовсе нагишом*.

В этой главе будет рассказано, с какой легкостью вы лично можете перемещать эти добрые чувства из одного окна в другое.

Рассмотрим концепцию "Вырезать и вставить" (а заодно и "Копировать")

Программисты из Microsoft хорошо помнят свое детство, проведенное в детском саду (особенно — занятия аппликацией). Поэтому функциями вырезания и вставки они наделили все программы Windows, и теперь электронным способом информацию можно вырезать из одного окна и вставить в другое без ножниц и клея.

Этим манипуляциям поддаются практически все участки содержимого окна. Например, в текстовом редакторе вы можете выделить самые удачные фрагменты своего произведения

в текстовом редакторе или график из электронной таблицы, показывающий курс недавно приобретенных вами акций африканских копей царя Соломона. *Выделив* необходимую информацию, вы щелкаете на соответствующей кнопке, чтобы *скопировать* или *вырезать* что-либо из текущего окна.

Щелчком на другой кнопке вы отправляете выделенную информацию в область памяти, называемую *буфером обмена* (clipboard). Из буфера обмена фрагмент можно вставить в любое открытое окно.

Преимущество Windows XP заключается в том, что при наличии на экране нескольких окон любую часть каждого из них можно вставить в другое окно.



- ✓ Программы для Windows могут работать вместе, поэтому совсем *несложно* взять информацию из одного окна и поместить в другое.
- ✓ Команды вырезания и вставки хорошо работают с большими фрагментами информации, например с большими таблицами. Но не стоит пренебрегать этими функциями и для небольших фрагментов. Копировать, например, чьи-нибудь имя и адрес из программы адресной книги быстрее, чем набирать от руки. Во избежание ошибок можно скопировать ответ из калькулятора Windows XP и вставить его в нужную программу.



- ✓ Если кто-нибудь пришлет вам Web-адрес по электронной почте, скопируйте его и вставьте в окно Internet Exporer. Это намного проще, чем вводить его вручную, хотя бы потому, что вы не сделаете ошибок при вводе-



- ✓ После того как вы вырезали или скопировали фрагмент информации, он немедленно появляется в специальной программе Windows XP, которая называется **Буфер обмена.** Из буфера обмена фрагмент можно вставлять в другие окна. У буфера обмена свой набор хитростей, и о них пойдет речь ниже в этой главе.

Как выбрать нужный фрагмент

Прежде чем забрать часть информации из окна, вы должны объяснить окну, какая именно часть вам нужна. Самый простой способ сделать это — *подсветить,* т.е. выделить, фрагмент с помощью мыши.

Можно подсветить одну-единственную букву, целый роман или нечто средних размеров. Можно подсветить картинку с водяными лилиями. Можно подсветить даже звуковые объекты, чтобы вставить их в файлы (читайте раздел, посвященный OLE, ниже в этой главе).

В большинстве случаев для выделения достаточно одного быстрого движения мыши: поместите указатель мыши или курсор в начало нужного вам фрагмента и нажмите кнопку мыши. Затем переместите курсор в конец фрагмента и отпустите кнопку. Готово! Все, что находится между местом, где вы нажали кнопку, и местом, где вы ее отпустили, выделено. Фрагмент обычно изменяет цвет, и вы можете увидеть, что вами отмечено. Пример подсвеченного текста представлен на рис. 8.1.

Если у вас нет мыши, поместите курсор в начало фрагмента, который вы хотите выделить, с помощью клавиш управления курсором. Затем нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, нажимайте клавиши управления курсором до тех пор, пока курсор не окажется в конце фрагмента. По мере передвижения курсора строки на экране изменяют цвет. Этот способ действует почти во всех программах Windows XP. (Если вы работаете с текстом, можете нажимать клавишу <Ctrl>, тогда в тексте будут подсвечиваться по одному слову.)

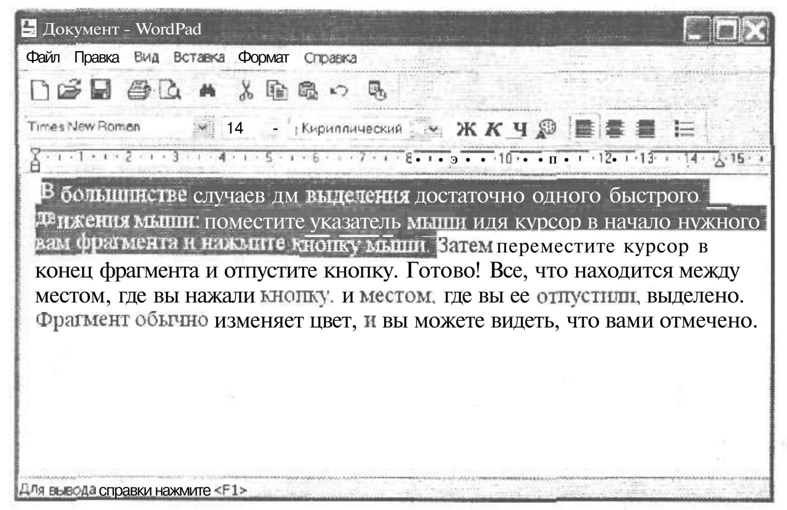


Рис. 8.1. Выбранный текст изменяет цвет

В некоторых программах существуют быстрые способы выделения фрагментов информации.

- ✓ Чтобы выделить одно *слово* в программе Блокнот, редакторе WordPad и большинстве текстовых окон, поместите на него курсор мыши и затем дважды щелкните. Слово окрасится в черный цвет; это значит, что оно выделено. (В WordPad можно не отпускать кнопку мыши после второго щелчка, тогда при движении мыши будет (слово за словом) подсвечиваться остальной текст.)
- ✓ В WordPad. чтобы подсветить одну *строку,* надо щелкнуть возле нее на левом поле. Если не отпускать кнопку мыши и передвигать указатель вверх или вниз, можно построчно подсветить остальной текст.
- ✓ Для того чтобы подсветить в WordPad один *абзац,* дважды щелкните на его левом поле. Если не отпускать кнопку после второго щелчка и передвигать указатель вверх или вниз, можно выделить остальной текст — абзац за абзацем.
- ✓ Чтобы в WordPad подсветить весь текст *документа,* нажмите клавишу <Ctrl> и щелкните кнопкой мыши где-нибудь на левом поле. (Для выполнения этой же задачи в программе Блокнот нажмите и отпустите клавиши <Alt>, <П> и <С>. Здесь столько говорилось о том, что все программы Windows XP разговаривают на одном языке...)
- ✓ Для того чтобы подсветить часть текста практически в любой программе Windows XP. нужно щелкнуть в начале фрагмента, нажать клавишу <Shift> и, не отпуская ее, щелкнуть в конце фрагмента. Все строки между местами, в которых вы щелкнули, подсветятся.
- ✓ Чтобы подсветить часть картинки или рисунка в программе Paint, щелкните на маленькой кнопке, на которой пунктирной линией изображен прямоугольник. (Она называется Выделение; об этом вам сообщит Windows XP, если вы ненадолго задержите на ней указатель мыши.) Щелкнув на кнопке Выделение, нажмите кнопку мыши и проведите курсором по нужному участку рисунка.



После того как текст будет отмечен, вы должны вырезать или скопировать его *немедленно.* Если вы сделаете что-нибудь другое, например случайно щелкнете кнопкой мыши в любом месте документа, подсвеченный текст превратится в обычный, как Золушка после двенадцатого удара часов.



Вы уже что-то выделили? Для того чтобы немедленно скопировать или вырезать *это,* щелкните на *нем* правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду Копировать или Вставить.



Осторожно обращайтесь с подсвеченным текстом, При нажатии любой клавиши (например, пробела) Windows XP тут же заменит выделенный текст новым символом, который вы ввели (в нашем случае — пробелом). Чтобы исправить несчастье, если уж оно произошло, и вернуть выделенный текст обратно, нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская се, нажмите <Backspace>.

Как удалять, вырезать и копировать выделенный текст

После того как вы выделили какой-либо фрагмент информации {как это делать, рассказывалось в предыдущем разделе, — на тот случай, если вы опоздали к началу урока), он готов к тому, чтобы с ним что-нибудь сделали. Его можно удалить, вырезать или вставить. Каждое из трех действий выполняется по-своему.



Предыдущий совет следует повторить. Для того чтобы немедленно что-то скопировать или вырезать, щелкните на нем правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду Копировать или Вставить.

Какудалитьфрагментинформации

Удаляя фрагмент, вы стираете его, как мел со школьной доски. Оп! И фрагмент исчезает из окна. Для удаления выделенного фрагмента просто нажмите <Delete> или <Backspacc>.

- ✓ Если вы случайно удалили не то. что хотели, плачьте. Поплакав, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Z>. Операция удаления элегантнейшим образом отменена. Уничтоженный фрагмент вернулся на экран. Ух!
- % ✓ Отменить необдуманное действие можно также одновременным нажатием клавиш <Alt> и <Backspace>. (Если только вы не ляпнули какую-нибудь глупость в обществе малознакомых людей. В этом случае все же лучше использовать <Ctrl+Z>.)

Каквырезатьфрагментинформации

При *вырезании* выделенный фрагмент исчезает с экрана точно так, как при удалении, но только с одним отличием: фрагмент не просто пропадает из окна, он копируется в специальное хранилище Windows XP — буфер обмена.

Если судить по тому, что происходит на экране, вырезание ничем не отличается от удаления. Выполняя вырезание впервые, поневоле испытываешь страх: а не уничтожили ли вы случайно этот текст вместо того, чтобы вырезать? (Это подспудное опасение никогда до конца не проходит.)

Чтобы вырезать выделенный текст, нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, клавишу <Delete> или комбинацию <Ctrl+X>. Вжик! Выделенный текст исчез из окна, пробежал по подземным коммуникациям Windows XP и ждет ваших указаний в буфере обмена. Кроме того, вы можете щелкнуть на выделенном фрагменте правой кнопкой мыши и выбрать команду Вырезать из контекстного меню (рис. 8.2).

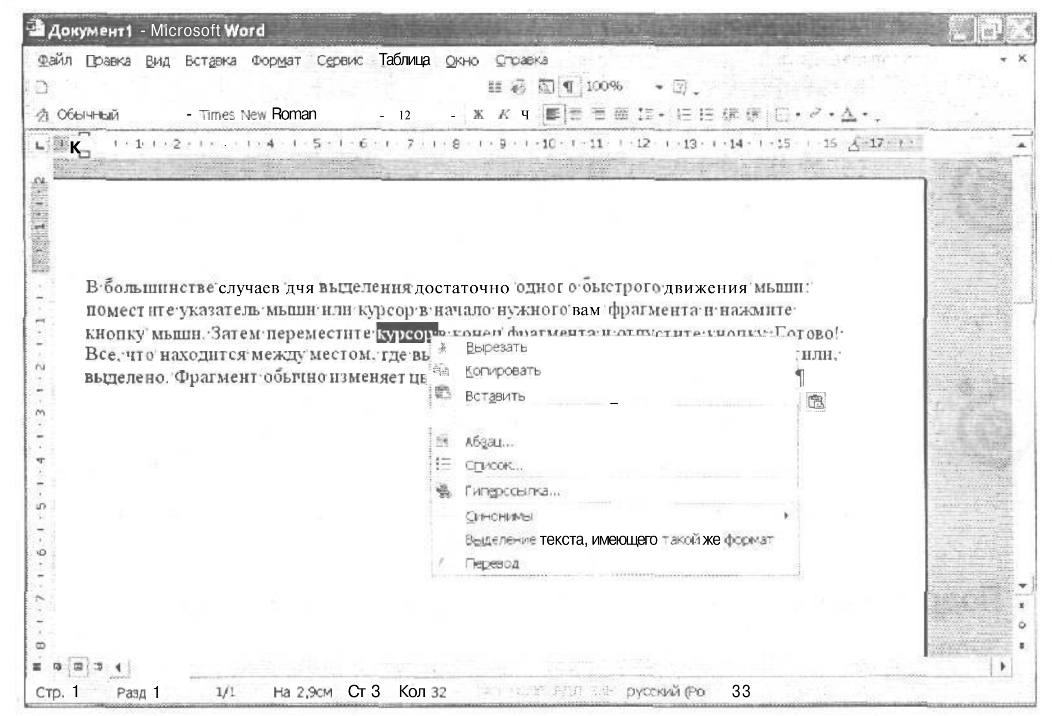


Рис. fii!ft/ можете щелкнуть на выделенном фрагменте правой кнопкой мыши и выбрать команду Вырезать из контекстного меню

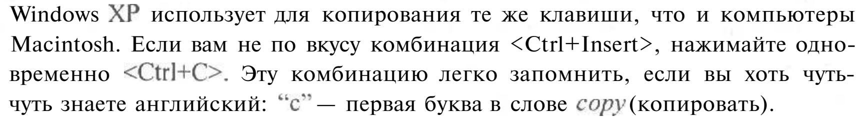
- ✓ Единственный способ точно определить, сработала ли команда вырезания, — вставить вырезанный фрагмент обратно в документ. Если он там появился, значит, команда работает, и вы можете снова вырезать нужные строки. Если фрагмент в окне не появился, знайте: что-то сделано не так. (Чтобы выполнить операцию вставки, о которой речь пойдет несколько позже, нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, клавишу <Insert>.)
- ✓ Юристы компании Microsoft победили своих коллег из Apple, поэтому теперь Windows позволяет использовать те же комбинации клавиш, что и Mac OS. Для того чтобы что-нибудь вырезать, нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+Z>.

Как копировать информацию

По сравнению с вырезанием и удалением, *копирование* — это просто отдых для напряженных нервов пользователя. При вырезании и удалении информация исчезает с экрана, А при *копировании* фрагмента в буфер обмена выделенный участок остается в окне как ни в чем пи бывало. Возникает ощущение, что ничего не произошло, и вы повторяете команду копирования еще раз, а потом еще, пока наконец на сдадитесь в надежде, что хотя бы раз должно сработать.

Чтобы скопировать выделенный фрагмент, нажмите клавишу <Ctrl> и, не отпуская ее, клавишу <Insert> (<0> на цифровой клавиатуре или <Ins> на некоторых других клавиатурах). Хотя внешне ничто не меняется, копия вашего фрагмента действительно перекочевала в буфер обмена.

- ✓ Не бойтесь вырезать или вставлять файлы в окне Мой компьютер. Когда вы вырезаете файл, Windows просто отображает его имя серым цветом до тех пор, пока вы его не скопируете. Вы решили не вырезать файл? Нажмите клавишу <Esc>, чтобы вернуть имени файла черный цвет и отменить действие.



- Windows XP использует для копирования те же клавиши, что и компьютеры Macintosh. Если вам не по вкусу комбинация <Ctrl+Insert>, нажимайте одновременно <Ctrl+C>. Эту комбинацию легко запомнить, если вы хоть чуть-чуть знаете английский: "c" — первая буква в слове *copy* (копировать).



- Чтобы скопировать в буфер обмена весь рабочий стол Windows XP (т.е. весь экран целиком), нажмите клавишу <Print Screen>, которая иногда помечена <PrtSc> или как-нибудь в этом духе. (Некоторые старые клавиатуры требуют, чтобы вы нажимали эту клавишу одновременно с <Shift>.) Мгновенный снимок вашего экрана окажется в буфере обмена, готовый к вставке в любую программу. Компьютерные зубры называют его *копией экрана*. Все иллюстрации в этой книге представляют собой копии экрана. (Кстати, при нажатии клавиши <Print Screen> ваша информация не пересылается на принтер.)



- Для того чтобы скопировать только активное в данный момент окно (без всего, что его окружает), нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее. нажмите ту же <Print Screen>. Окно будет скопировано в буфер обмена. (Обычно при этом не надо нажимать <Shift> даже на самых заумных клавиатурах. Но если комбинация <Alt+Print Screen> не сработала, попробуйте повторить ее при нажатой <Shift>.)

Подробности о вырезании, копировании и удалении

Хотите узнать еще кое-что об этих трех операциях? Читайте дальше. (Действительно стоит прочитать.)

- Работая в Windows XP, вы часто будете встречаться с *панелями инструментов*. На рис. 8.3 показаны кнопки панели инструментов, которые предназначены дня вырезания, копирования и вставки.
- Если вы предпочитаете пользоваться меню, то команды Вырезать, Копировать и Вставить вы найдете в меню Правка.

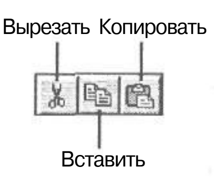


Рис. 8.3. Щелкнув на ЭТИХ кнопках панели инструментов, вы выполните вырезание, копирование и вставку

- Когда вы используете клавишу <Print Screen> для копирования окна или целого экрана (см. предыдущий раздел), помните об одной тонкости: указатель мыши не входит в изображение, даже если вы его ясно видите на экране. (Вы уже спрашиваете себя, как же появился указатель мыши в иллюстрациях этой книги? Ха! Большинство этих стрелочек я нарисовал от руки!)



- Не следует хранить копии экрана или большие графические фрагменты в буфере обмена дольше, чем это необходимо. Они занимают массу памяти, которая может понадобиться другим программам. Чтобы освободить буфер обмена от этих пожирающих память завалов, скопируйте в него одно слово или вызовите программу Буфер обмена и нажмите клавишу <Delete>.

Как вставить фрагмент информации в другое окно

После того как вы вырезали или скопировали фрагмент информации в специальное хранилище Windows XP, называемое буфером обмена, этот фрагмент готов к перемещениям. Вы можете вставить его практически в любое окно.

Вставка — процесс довольно примитивный по сравнению с выделением, копированием или вырезанием. Щелкните мышью в любом месте окна, в которое вы намерены вставить фрагмент, а затем еще раз — непосредственно в том месте, где он должен появиться. После этого нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, клавишу <Insert> (клавиша <0> на цифровой клавиатуре). Готово! Все, что находилось в буфере обмена, тут же оказывается в выбранном окне.

- ✓ Есть и другой способ вставки: нажмите одновременно <Ctrl+V>. Эта комбинация делает то же самое, что и <Shift+Insert>. (Именно этой командой пользуются для вставки пользователи Macintosh.)
- ✓ Кроме того, вы можете выбрать в меню команду Вставить. Выберите сначала пункт меню Правка, а затем — команду Вставить. Только не надо выбирать команду Специальная вставка. Эта команда предназначена для связывания и внедрения объектов, о которых еще пойдет речь в этой главе.
- ✓ Некоторые программы в верхней части имеют панель инструментов. Щелкните на кнопке Вставить, показанной на рис, 8.3, и содержимое буфера обмена будет вставлено в выбранный документ.
- ✓ Команда Вставить вводит в документ копию фрагмента, который находится в буфере обмена. Фрагмент хранится там, так что вы можете вставлять его в другие окна, если надо. Содержимое буфера обмена остается неизменным до тех пор, пока вы не замените его другим, используя команды копирования или вырезания.

Как разложить фрагменты на рабочем столе

Буфер обмена чрезвычайно удобен при копировании информации из одной программы в другую, но он имеет существенный недостаток: каждый раз, когда вы копируете в буфер что-нибудь новое, то, что там было прежде, уничтожается. Что если вам понадобится скопировать из документа сразу несколько фрагментов?

Если бы вы вырезали и клеили на обычном рабочем столе, вы разложили бы свои бумажки по всей его поверхности так, как вам удобно. Но *фрагменты* (вырезки) можно использовать и в Windows XP: вы можете перемещать информацию из окна в окно, используя рабочий стол Windows XP для временного хранения фрагментов информации.



Например, вы хотите скопировать несколько абзацев документа WordPad в несколько разных программ. Выделите один абзац, перетащите его из окна WordPad и опустите на рабочий стол. Видите? На рабочем столе появился значок фрагмента. Найдите следующий интересный абзац. Перетащите и его на рабочий стол — появится еще один значок фрагмента.

В конце концов вы получите копии своих лучших абзацев, разложенные на рабочем столе. Чтобы перенести любую из них в другой документ, просто перетащите ее в соответствующее окно и там опустите.

Неиспользованные фрагменты можно перетащить в корзину или просто оставить на рабочем столе, создавая свалку, которую принято называть "творческим беспорядком".



Для того чтобы получить фрагмент, выделите нужную информацию (обычно это делается движением указателя мыши при нажатой левой кнопке). Затем отпустите кнопку, укажите курсором на выделенный фрагмент, снова нажмите кнопку и, не отпуская ее, переведите курсор па рабочий стол. Отпустите кнопку, и фрагмент с нужной информацией появится на рабочем столе.

Примечание. Не все приложения Windows XP работают с фрагментами. Точнее, из всех программ Windows XP это делает только текстовый редактор WordPad.

Глава 9

Работа в сети

В этой главе...

- Создание и изменений учетных записей пользователей
- Как найти в сети другие компьютеры
- Как найти файлы и папки на других компьютерах
- Как предоставить другим пользователям доступ к вашим файлам
- Как установить и использовать сетевой принтер
- Приобретение сетевых устройств
- Установка сетевых устройств
- Настройка сети



счастью, вам необходимо с материалом настоящей главы только в том случае, если выполняется одно из следующих четырех условий.

- ✓ На вашем компьютере необходимо обеспечить работу нескольких пользователей, в связи с чем вам необходимо предоставить каждому пользователю отдельную учетную запись.
- ✓ Вам необходимо изменить учетную запись одного из пользователей.
- ✓ Ваш компьютер подключен к сети и вам необходимо организовать доступ к ним.
- ✓ Вам необходимо настроить собственную сеть.

Если вас совершенно не интересуют сети, просто пропустите значительную часть материала этой главы. Только ознакомьтесь с разделом, посвященным учетным записям. *Я* расскажу вам, как создать новые учетные записи, изменить изображение или пароль, а также ограничить пли удалить некоторые учетные записи.

Если вы работаете в сети или только планируете приступить к ее настройке, обратитесь ко второй части главы. Здесь я расскажу вам о получении сведений с других компьютеров. Вы также узнаете, как предоставить доступ к принтеру или к подключению Internet нескольким компьютерам.

И наконец, если вы работаете в **сети** большой организации, в настоящей главе вы найдете несколько советов по организации эффективной работы.

Работа с учетными записями пользователей

Каждому пользователю Windows XP необходима отдельная учетная запись. Учетная запись — это что-то наподобие ярлыка, по которому Windows определяет, кто именно сидит перед компьютером. Windows XP распознает три основных типа учетных записей: администратор, гость и ограниченная учетная запись.

Для чего нужно несколько типов учетных записей? Каждый из них характеризуется определенными функциональными возможностями на компьютере. Если компьютер представить в виде гостиницы, то администратором является управляющий, ограниченными учетными записями обладают другие служащие, а посетители являются гостями.

На компьютерном жаргоне это означает, что администратор полностью управляет работой компьютера, принимая решения о том, кто может работать за компьютером и что он может делать. Пользователи с ограниченными учетными записями могут работать на компьютере, но не имеют права вносить серьезные изменения в его конфигурацию. Действия гостей еще больше ограничены.

- ✓ На компьютере, работающем под управлением Windows XP Home, владелец обычно обладает учетной записью администратора. Он настраивает учетные записи для других пользователей, изменяет их параметры при необходимости, восстанавливает пароли и, если нужно, работает с файлами других пользователей. Запомните: только администратор может установить новое программное обеспечение и добавить оборудование.



- ✓ В семьях учетными записями администратора, как правило, обладают родители, ограниченными учетными записями — дети, а учетной записью Гость — приходящие родственники и друзья.
- ✓ На компьютере, работающем под управлением Windows XP Professional, администратор обладает теми же и некоторыми другими правами. Однако, в связи с тем, что Windows XP Professional предлагает больше возможностей по обеспечению безопасности, администратору часто приходится постоянно находиться на рабочем месте.



- ✓ Для того чтобы определить, какая версия Windows XP, Home или Professional, установлена на вашем компьютере, щелкните на кнопке Пуск, затем щелкните на кнопке Мой компьютер правой кнопкой мыши и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню. На вкладке Общие диалогового окна свойств будет указана версия операционной системы.
- ✓ Администраторам следует создавать *ограниченные* учетные записи для людей, которые регулярно работают за компьютером. После этого Windows XP ведет учет предпочтений пользователя и соответствующим образом подстраивает свои параметры. После входа пользователя в систему Windows загружает соответствующий фоновый рисунок рабочего стола и помнит, какие именно Web-узлы он посещал в Internet.
- ✓ Администраторам необходимо создать как минимум одну учетную запись Гость для тех пользователей, для которых Windows не должна должным образом настраивать свои параметры. Гости могут использовать компьютер только в качестве терминала. Например, они смогут запускать программы, но не имеют права устанавливать новые программы или записывать данные на компакт-диски. Однако они смогут работать в Internet и получать и отправлять сообщения электронной почты.



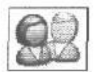
- ✓ Учетной записью с правами администратора могут обладать несколько пользователей. На самом деле это могут быть все пользователи компьютера, если против такого положения вещей не возражает администратор. Однако имейте в виду, что в таком случае любой пользователь сможет устанавливать программы и изменять важные параметры работы компьютера.



- ✓ При установке Windows XP операционная система автоматически предоставляет права администратора всем учетным записям. Не забудьте после установки Windows изменить основную часть учетных записей на ограниченные.

Изменение изображения для учетной записи

А теперь давайте поговорим о действительно важных вещах: как изменить изображение, которое Windows автоматически назначает учетной записи при ее создании. Когда вы создаете учетную запись, Windows XP обращается к своей корзинке с изображениями и произвольным образом выбирает некоторое изображение, назначая его учетной записи.



После входа в систему щелкните на кнопке Пуск, а затем на кнопке Панель управления. В открывшемся диалоговом окне Панель управления щелкните на значке Учетные записи пользователей, а после— на своей учетной записи. Щелкните на ссылке Изменение изображения, и на экране появится новое окно (рис. 9.1).



Рис. 9.1. Щелкните на ссылке Изменение изображения и выберите более подходящий вариант

ЕСЛИ вам понравилось одно из предложенных изображений, выщелите его, после чего щелкните на кнопке Изменить рисунок. Вот и все! Для поиска другого изображения щелкните на кнопке Поиск других рисунков. На экране появится новое окно, в котором будет представлено содержимое папки Мои рисунки (в этой папке сохраняются цифровые фотографии, полученные с помощью камеры). Выберите изображение и щелкните на кнопке Изменить рисунок.



- ✓ Не переживайте о том, что выбранное изображение слишком мало или велико. Windows XP автоматически изменяет изображение, подгоняя его под нужные размеры.
- ✓ Все пользователи могут изменять изображения для своих учетных записей.

Нужен ли вам паспорт Microsoft .Net

Постоянно расширяя сферу своего влияния на рынке компьютерных технологий, компания Microsoft разработала новую ужасную концепцию, которая называется Паспорт .Net (.Net Passport). (Сразу после установки Windows XP назойливо предлагает вам получить подобный паспорт.) Чисто теоретически все звучит просто замечательно: сообщите компании Microsoft свои имя пользователя и пароль, чтобы получить паспорт. При посещении Web-узлов, поддерживающих данную технологию, вы указываете одно и то же имя пользователя и пароль, Вам больше не нужно помнить массу имен и паролей для каждого Web-узла, который вы посещаете.

На самом деле, когда вы переходите от одного Web-узла, поддерживающего технологию .Net Passport, вам даже не нужно снова подключаться. При использовании паспорта .Net все личные данные "перемещаются" вместе с вами: имя, адрес и, если вы что-то приобретаете, номер кредитной карточки. Компания Microsoft утверждает, что ее технология позволяет совместно работать программному обеспечению, Internet-службам и т. д. при необходимости обмена информацией, что значительно упрощает использование Internet.

Однако давайте рассмотрим предложение Microsoft более подробно. Никто не имеет права управлять вашей работой в Internet, кроме вас самих. Паспорт .Net содержит сведения, идентифицирующие вас в Internet. При использовании паспорта .Net компания Microsoft создает базу данных своих клиентов, которая содержит слишком много сведений. Компания Microsoft может получить сведения от любого Web-узла, который вы посетили. При переходе от одного узла к другому эти данные также могут передаваться.

Я повторюсь, но теоретически концепция паспорта .Net выглядит безупречно. Если компьютеры работают как следует, они способны творить чудеса. Но любой пользователь знает, насколько опасными оказываются компьютеры в том случае, если что-то пойдет не так. Я опасаюсь, что паспорт .Net значительно повышает вероятность возникновения опасных ситуаций. Да, я использую паспорт .Net при отсутствии альтернативы, но стараюсь не посещать Web-узлы, которые поддерживают эту технологию.

Быстрая смена пользователей

Windows XP позволяет членам семьи или сотрудникам небольшого офиса работать на одном компьютере. Поскольку у каждого пользователя имеется отдельная учетная запись, Windows ведет умет параметров работы для каждого из них. На самом деле компьютер ведет себя как отдельный компьютер для каждого члена семьи.

Что лучше всего, так это, что Windows ведет учет программ, с которыми работает каждый из пользователей. Мама может играть в шахматы, после чего разрешить сыну отправить сообшение электронной почты. После возвращения к компьютеру мама находит игру в том же состоянии, в котором она ее оставила.

Переключение пользователей — достаточно простая задача. Удерживая нажатой клавишу Windows (которая, как правило, расположена между клавишами <Ctrl> и <Alt>), нажмите клавишу <L>. На экране отобразится окно приветствия, которое позволит другому пользователю войти в систему.

После того как вы завершили работу с компьютером, удерживая нажатой клавишу Windows, нажмите клавишу <L>. На экране снова отобразится окно приветствия, которое позволит другому пользователю войти в систему.



- ✓ Если вы не хотите использовать клавишу Windows, используйте для переключения пользователей мышь: щелкните на кнопке Пуск, после чего щелкните на значке Выход из системы. В появившемся окне щелкните на значке Смена пользователя. На экране снова появится окно приветствия,
- ✓ Если быстрая смена пользователей не работает на вашем компьютере, она могла быть отключена администратором, о чем я расскажу дальше.
- ✓ Выход из системы — более предпочтительный вариант, чем смена пользователей, на компьютерах, оснащенных малым объемом памяти. При выходе из системы все программы автоматически закрываются, что позволяет компьютеру работать намного быстрее.

Создание, удаление или изменение учетной записи

Только администратор может создавать или удалять учетные записи. К сожалению, если вы не видите своего имени в окне приветствия, вам придется войти в систему как гость (некоторые компьютеры такой возможности не предлагают) или обратиться за помощью к администратору.

Если вы являетесь администратором (а если это не так, можете даже не читать материал настоящего раздела), создайте ограниченную учетную запись для каждого пользователя компьютера. В результате пользователи получат достаточный контроль над компьютером, чтобы не отвлекать вас, но при этом не смогут удалять важные файлы.



Для создания, изменения или удаления учетной записи щелкните на значке Учетные записи пользователей в окне Панель управления. На экране появится окно (рис. 9.2), которое сможет увидеть только администратор. В этом окне вы можете выбрать один из следующих параметров.

Рис. 9.2. Только администраторы могут создавать, изменять или удалять учетные записи

Изменение учетной записи. Наиболее важный параметр, который позволит вам изменить имя, рисунок или пароль, а также тип учетной записи. Кроме того, этот параметр позволяет удалять учетные записи.

Создание учетной записи. Щелкните на этой ссылке, чтобы создать учетные записи для пользователей компьютера. Вы указываете имя, а также определяете права доступа пользователя.

Изменение входа пользователей в систему. Это наименее сложный параметр, потому что позволяет вам выбирать один из двух других параметров.

✓ Использовать страницу приветствия. Как правило, люди входят в систему, щелкнув на своем имени в окне Приветствие. Если вы сбросите этот флажок, Windows не будет отображать это окно. Вместо этого пользователям придется указывать свои имя и пароль в текстовых полях. Зачем это нужно? Такой подход обеспечивает более высокий уровень безопасности — без окна Приветствие никто не сможет определить, какие именно пользователи имеют учетные записи на компьютере. Имейте

в виду, что отключение окна Приветствие также приводит и к отключению быстрого переключения пользователей, о котором я расскажу ниже.

- ✓ Использовать быстрое переключение пользователей. Windows XP обычно позволяет пользователям быстро выходить из системы и входить обратно. При возвращении в систему они видят программы точно в таком виде, в котором они их оставили. Если вы сбросите флажок Использовать быстрое переключение пользователей, пользователям придется сохранять данные, закрывать все программы и завершать работу, прежде чем другой пользователь сможет войти в систему.

Пропустите это, если вам не нужна сеть

Сеть представляет собой компьютеры и несколько принтеров, которые связаны друг с другом кабелями или с помощью телефонных линий. Когда сетевое соединение установлено правильно, каждый пользователь может быстро и легко получить доступ к интересующей его информации, а данные снуют по кабелям как работящие пчелки.

Например, можно столкнуться с сетью каждый раз при снятии некоторой суммы с банкомата. Он представляет собой простейший компьютер с клавиатурой, который посылает запрос клиента (номер счета, пароль и заказанную сумму) в Большой Компьютер. Этот гигант знает о клиенте все, и он разрешает (или нет) выдать требуемую сумму, даже если последний никогда раньше не снимал денег с этого конкретного банкомата.

Сеть, связывающая персональные компьютеры, очень похожа на такую сеть. Правда, программное обеспечение, используемое компьютерами, намного сложнее, да и компьютеры имеют мало общего с терминалами банкоматов. И, к сожалению, компьютеры никогда не выдают вам наличные.

Если вы подключите дома два компьютера таким образом, что они смогут печатать на одном принтере, значит, вы создали сеть. Сети могут объединять тысячи компьютеров, находящихся в сотнях разных городов и расположенных на разных континентах. Но размер сети редко играет заметную роль с точки зрения пользователя: ведь находясь в сети, он может попасть в любую ее точку. Это похоже на вождение автомобиля: вы можете поехать куда вам захочется, но главным образом вы направляетесь из дома на работу.

Пароль, пожалуйста

Учетная запись не имеет никакого смысла, если у вас нет пароля. Без пароля любой человек может щелкнуть на значке вашей учетной записи, в результате чего Windows предоставит доступ к вашим файлам.

Особенно администраторам просто необходимо иметь пароль; в противном случае любой пользователь сможет войти в систему под видом администратора, работать с файлами любых пользователей или полностью вывести компьютер из работоспособного состояния.

Для создания или изменения пароля щелкните на значке Учетные записи пользователей в окне Панель управления, после чего щелкните на кнопке Изменение пароля. Введите простой пароль в первое текстовое поле, после чего повторите его во втором (это исключит возможность ошибки}.

В третьем текстовом поле введите подсказку, которая поможет вам вспомнить пароль.

И наконец, создайте дискету сброса пароля. В этом случае, если вы забыли пароль, а подсказка не в состоянии вам помочь, вам ничего не остается, как воспользоваться такой дискетой. Windows XP разрешит вам войти в систему. (Но если вы потеряете дискету сброса пароля, вам останется только уповать на администратора.)

Windows XP значительно расширяет возможности сети, позволяя нескольким компьютерам использовать одно подключение к Internet, в результате чего несколько пользователей могут находиться в Internet *одновременно.* Кроме того, каждый пользователь может иметь доступ к общему принтеру. Если два человека попытаются одновременно отправить документы на печать, Windows автоматически поставит задания в очередь печати.



Вы не знаете, подключен ли ваш компьютер к сети? Щелкните на кнопке Пуск, после чего щелкните на кнопке Сетевое окружение. Вы увидите окно, в котором перечислены все компьютеры, с которыми может взаимодействовать ваш компьютер.

Как узнать, к каким компьютерам в сети мне разрешен доступ

Может быть, какая-то добрая душа *подскажет* вам, как искать информацию в сети. Но более вероятен другой вариант: вам придется брать свечку и бродить в потемках самостоятельно. О том, что предпринять в этой ситуации, вы узнаете в следующем разделе.

Если вы не хотите попасть в беду, примите за аксиому тот факт, что Windows XP не позволит вам попасть в ту область сети, куда вам не положено соваться. На самом деле она может настолько переусердствовать в своих стараниях, что не позволит вам взглянуть даже на те файлы, которые вы имеете полное право видеть! (В таких случаях придется срочно обращаться к администратору сети.)

1 ✓ Если вы дважды щелкнете на названии "запрещенной" папки, на экране появится окно, сообщающее, что "доступ запрещен" (рис. 9.3).

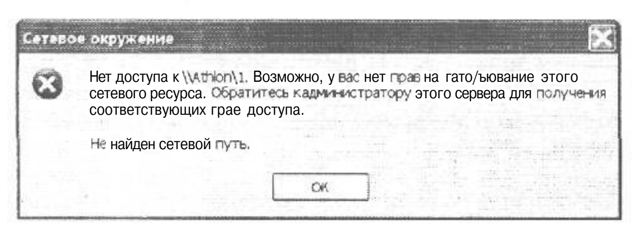


Рис. 9.3. Если вы дважды щелкнете на названии "запрещенной" папки, на экране появится окно с предупреждением

- ✓ Если вы уверены, что вам разрешен доступ на чтение информации, хранящейся на другом компьютере, но вы не можете этого сделать, обратитесь к администратору сети. "Извини, дружище, но для меня, кажется, запрещен доступ к папке X на компьютере Y. Ты не мог бы проверить?"
- ✓ Если вы случайно забрались в папку, где вам бывать не положено, например в папку Личные дела сотрудников на компьютере вашего начальника, на это следует немедленно обратить внимание администратора сети.

Что такое Сетевое окружение



Самый быстрый способ просмотреть, какие компьютеры подключены к вашему ПК, — щелкнуть на кнопке Пуск, а затем на кнопке Сетевое окружение.

На экране появится окно (рис. 9.4), в котором вы увидите список папок на других компьютерах, к которым у вас есть доступ.

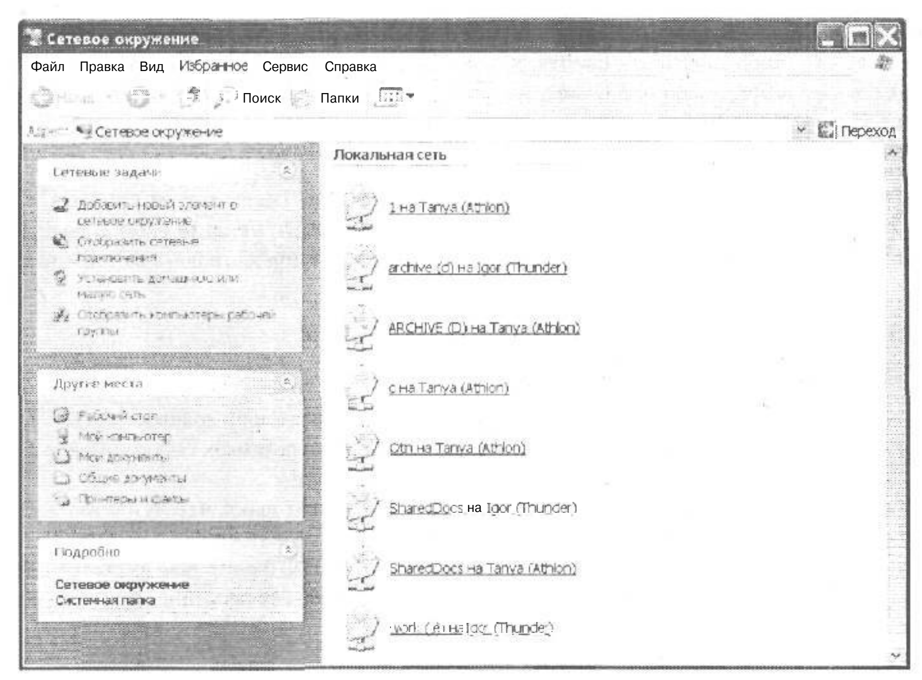


Рис. 9.4. В этом окне отображаются папки на других компьютерах, к которым у вас есть до

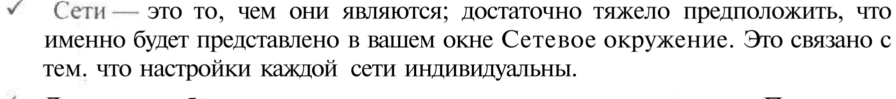


Значки сетевых папок — папок, которые находятся на других компьютерах, подключенных к сети, выглядят несколько не так, как значки папок на жестком диске вашего компьютера. Из папки выглядывает лист бумаги, а ниже папки можно увидеть тонкий кабель. Однако работа с сетевыми папками ничем не отличается от работы с обычными папками. Для того чтобы открыть папку, дважды щелкните на ее значке.



Однако здесь имеется одна ловушка: вы можете открыть только те папки, к которым у вас есть доступ. (О предоставлении доступа к папкам я расскажу дальше в настоящей главе.)

Иногда доступ предоставляется сразу ко всему диску; в других случаях доступ предоставляется только к одной-двум папкам. Например, Windows XP всегда делает папки Музыка (общая) и Рисунки (общая) доступными всем пользователям сети.



- Сети — это то, чем они являются; достаточно тяжело предположить, что именно будет представлено в вашем окне Сетевое окружение. Это связано с тем. что настройки каждой сети индивидуальны.



- Для того чтобы увидеть сетевые принтеры, щелкните на кнопке Пуск, затем на кнопке Сетевое окружение. В окне Сетевое окружение щелкните на ссылке Принтеры и факсы в области Другие места. Значки сетевых принтеров очень похожи на значки обычных принтеров, за исключением того, что в их нижней части содержится изображение сетевого кабеля.
- В окне Сетевое окружение практически любые элементы представлены значками сетевых папок.

Как разрешить доступ к информации на компьютере

Для предоставления доступа к файлу или папке просто переместите их в папку Общие документы, которую можно найти в окне Мой компьютер. После того, как вы это сделаете, файл или папка появятся в папке Общие документы любого пользователя компьютера.

Администраторы могут предоставлять доступ к файлам и папкам, не перемещая их в папку Общие документы. Сейчас вы узнаете, как это делается.

1. Щелкните на значке папки правой кнопкой и выберите из меню **пункт Общий доступ и безопасность.**

   Откройте окно Мой компьютер и щелкните на значке папки правой кнопкой и выберите из меню пункт Общий доступ и безопасность. Откроется диалоговое окно свойств (рис. 9.5). При этом будет выбрана вкладка Доступ.

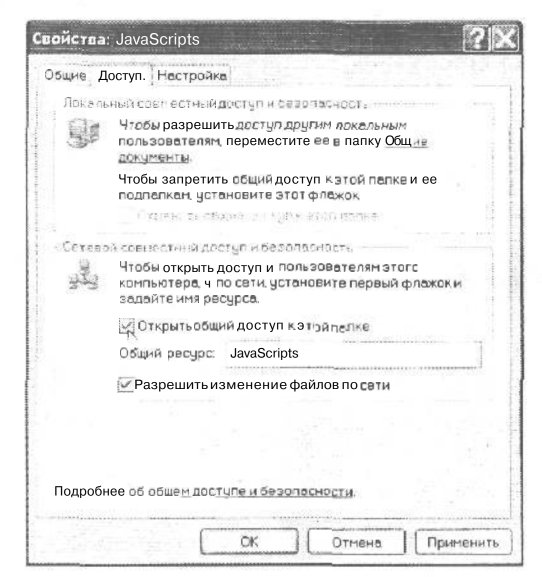


Рис. 9.5. Щелкните на значке папки правой кнопкой и выберите из меню пункт Общий доступ и безопасность

2. **Установите** флажок **Открыть общий доступ к этой папке.**

   В результате пользователи смогут открывать, изменять и удалять любые файлы в папке. Чтобы разрешить "посетителям" только просматривать файлы, сбросьте флажок Разрешить изменение файлов по сети.

3. Щелкните на кнопке ОК.

   Теперь папка и все ее содержимое доступны пользователям сети.



✓ Предоставление общего доступа к папкам — не очень хорошая идея, поскольку вы предоставляете пользователям сети слишком много контроля над своим компьютером. Даже если вы полностью доверяете этим людям, они могут сделать что-то совершенно случайно. По этой причине постарайтесь ограничить доступ только папкой Общие документы.

В папке Общие документы содержатся такие папки, как Музыка (общая) и Рисунки (общие). Эти папки доступны всем пользователям. Если вы хотите обмениваться документами с другими пользователями, сохраняйте их в папке Общие документы. Если вы хотите обмениваться файлами MP3, сохраняйте их в папке Музыка (общая).

Предоставление общего доступа к принтеру

Многие офисы могут похвастаться несколькими компьютерами, но при этом иметь всего один принтер. Проблема решается достаточно просто: необходимо предоставить к принтеру общий доступ.

Если к вашему компьютеру не подключено ни одного принтера, вы можете установить в системе любой из доступных сетевых принтеров. Щелкните на кнопке Пуск, затем на кнопке Панель управления, а затем — на кнопке Принтеры и другое оборудование (или на значке Принтеры и факсы, что зависит от настроек системы).

Windows XP отобразит окно, в котором перечислены все принтеры, подключенные к компьютеру (рис. 9.6).

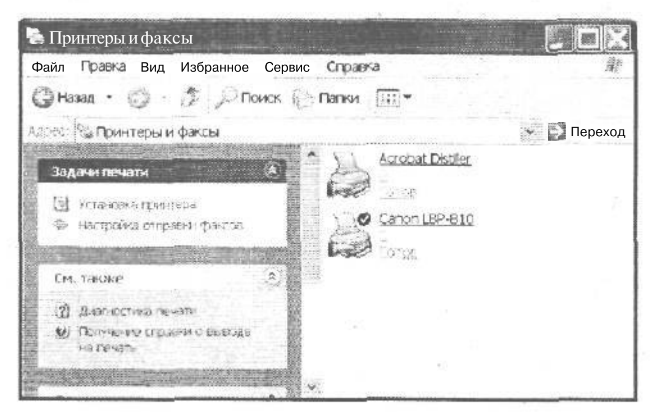


Рис. 9.6. В окне Принтеры и факсы перечислены все принтеры, подключенные к компьютеру

Для того чтобы добавить новый сетевой принтер, выполните следующие действия.

1. **Щелкните** последовательно **на кнопках Пуск, Панель управления, Принтеры и другое оборудование, Принтеры и факсы.**

   В зависимости от настроек системы вы можете пропустить кнопку Принтеры и другое оборудование, сразу щелкнув на кнопке Принтеры и факсы.

2. Если вы видите значок нужного принтера, щелкните на нем правой кнопкой мыши и выберите команду **Общий доступ** из появившегося контекстного меню. Вы не видите значка принтера? Переходите к п. 4.

3. Установите переключатель **Общий доступ** к **данному принтеру.** При необходимости укажите имя принтера, после чего щелкните на кнопке ОК.

   Подойдет любое имя. Если в вашей сети используются и другие версии Windows, щелкните на кнопке Дополнительные драйверы. Установите флажки напротив необходимых версий и щелкните на кнопке ОК. Еще раз щелкните на кнопке ОК, чтобы закрыть диалоговое окно.

4. **Если значок принтера отсутствует, щелкните на ссылке Установка принтера.**

Ответьте на вопросы, которые задаст вам Windows XP. Если с принтером поставлялся установочный диск, используйте его. Windows XP распознает основную часть принтеров при подключении через порт USB. Если принтер подключается через порт принтера (который также называется портом LPT), вам придется сообщить Windows такие сведения, как название компании-производителя, а также модель принтера.

И наконец, укажите Window, нужно ли использовать принтер по умолчанию (эту возможность оценят люди, в системе которых установлено несколько принтеров).

Значок нового принтера появится в окне Принтеры и факсы; вы также сможете использовать его для печати документов из различных приложений. Теперь вернитесь к п. 3, чтобы предоставить общий доступ к принтеру.

Вот и все. Ваш компьютер может отправлять сведения любому из принтеров, перечисленных в окне **Принтеры** и **факсы.**



Если вы не видите в окне Принтеры и факсы ни одного значка принтера, хотя знаете, что в сети присутствует как минимум один принтер, щелкните на ссылке Установка принтера. В этом случае вы установите сетевой принтер.

Как создатьсобственную компьютерную сеть

Если вам необходимо настроить сеть, состоящую из большого количества компьютеров, вам следует обратиться за помощью к более сложной книге: сети — это вещь непростая. Но если вам нужно объединить всего два-три компьютера в домашней сети или сети небольшого офиса, информации, представленной в настоящем разделе, вполне достаточно.

Ниже я приведу основные сведения о том, что же вам потребуется для создания небольшой недорогой сети, объединяющей компьютеры, работающие под управлением Windows XP. Я расскажу вам о трех видах компонентов, необходимых для создания сети, — кабелях, сетевых платах и концентраторах. После этого вы узнаете, как все это соединить вместе. И наконец, я расскажу, как заставить Windows XP настроить сеть без значительных усилий с вашей стороны.

Приобретение компонентов сети

В настоящее время в самых быстрых сетях используется кабель *10BaseT*, также известный как витая пара, Ethernet RJ-45, или 10BT. По внешнему виду он напоминает обычный телефонный кабель, разве что соединительные разъемы у него большего размера. (Поэтому даже не пытайтесь подключить его к телефонному аппарату — у вас ничего не получится.)

Затем вам потребуются сетевые платы, по одной для каждого компьютера в сети. (Современные компьютеры часто продаются с уже предустановленными сетевыми платами, поэтому прежде чем идти в магазин, посмотрите на заднюю часть компьютера; не видите ли вы там что-то, напоминающее большой телефонный разъем.)

При выборе сетевых плат вам следует учесть ряд моментов.

- ✓ Плата должна содержать разъем 10BaseT.
- ✓ Плата должна соответствовать одному из свободных разъемов в вашем компьютере.

- ✓ На коробке, в которой поставляется плата, должно быть указано, что плата поддерживает технологию Plug and Play и совместима с операционной системой Windows XP. Если вы не нашли ничего, относящегося к Windows XP, плата должна быть совместима с Windows 2000.

И наконец, вам необходим *концентратор,* специальное устройство, к которому вы подключите кабели. Кабели, идущие от всех компьютеров, должны быть подключены к одному концентратору, как показано на рис. 9.7.

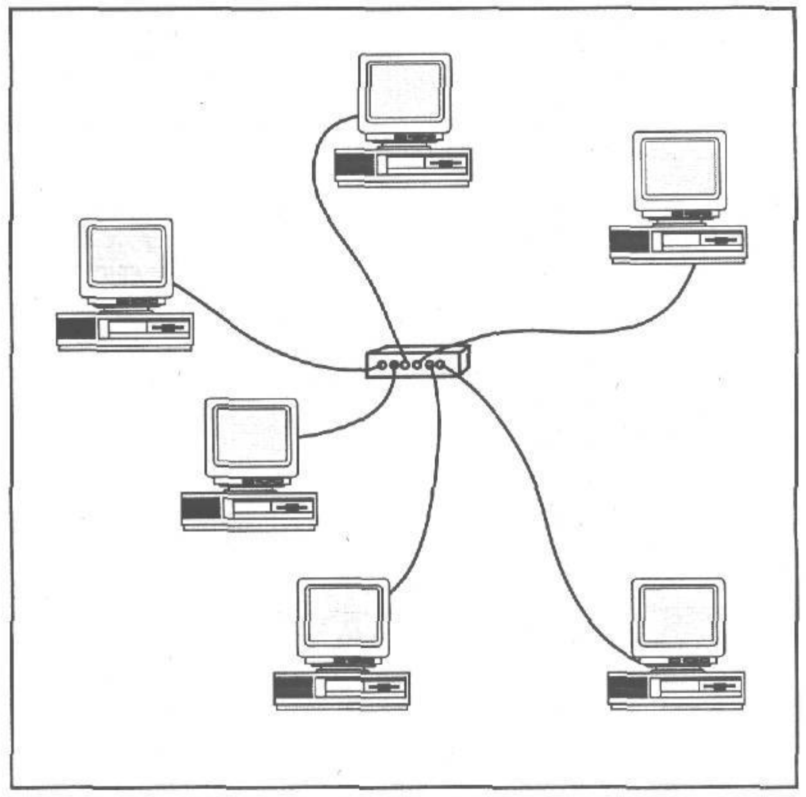


Рис. 9.7. Кабели 10BaseT напоминают обычные телефонные кабели и соединяются через концентратор

Без концентратора, показанного на рис. 9.8, сеть просто не будет работать должным образом. (В больших компьютерных сетях возможно даже соединение концентраторов между собой, но я даже не буду останавливаться на их рассмотрении.)

Итак, мы получили целый список комплектующих, которые вам необходимо приобрести.

- ✓ Одна сетевая плата Ethernet, поддерживающая технологию Plug and Play и совместимая с операционной системой Windows XP или Windows 2000.
- ✓ Один концентратор, содержащий необходимое количество портов для подключения всех компьютеров.
- ✓ Кабель 10BaseT для каждого из компьютеров сети.

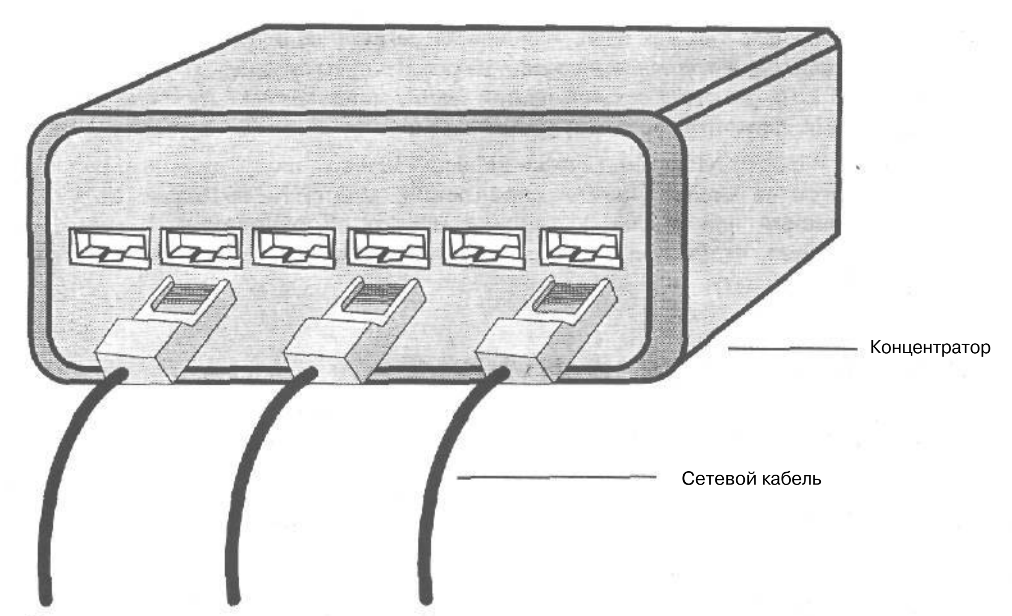


Рис. 9.8. Все кабели 10BaseT должны быть подключены к концентратору

Установка компонентов сети

Ниже я привожу перечень действий, которые вам необходимо выполнить для того, чтобы объединить несколько компьютеров в сеть.

1. **Держите под рукой установочный компакт-диск Windows XP — он вам может** потребоваться.
2. **Выключите все компьютеры, которые хотите объединить в сеть, после чего раскройте их корпуса.**

   Обязательно выключите компьютеры.
3. **Выключите все периферийные устройства: принтеры, мониторы, модемы и др.**
4. **Установите сетевые платы в соответствующие слоты на материнских** платах **компьютеров.**

   Раскрыв корпус компьютера, осторожно вставьте плату в свободный слот соответствующего типа.



Если плата не входит в слот, не прилагайте усилий. Еще раз убедитесь в том, что слот и плата соответствуют друг другу.

5. **Закройте корпуса компьютеров и подключите кабели к сетевым платам.**
6. **Подключите все сетевые кабели к концентратору.**

   Пример подключения кабелей к концентратору см. на **рис.** 9.8.
7. **Включите компьютеры и все периферийные устройства.**

   Включите компьютеры, мониторы, принтеры, модемы и любые другие устройства, подключенные к компьютерам.

- Если все прошло так, как надо, Windows XP загрузится, обнаружит новые сетевые платы и приступит к установке соответствующего программного обеспечения. И вот еще что! Если вместе с сетевой платой поставляется компакт-диск или дискета с драйверами, запустите программу установки с них.
- Если же Windows XP автоматически не нашла сетевую плату, щелкните на кнопке Пуск, затем на кнопке Панель управления, а затем — на значке Установка оборудования или ссылке Установка нового оборудования. Щелкните на кнопке Далее, чтобы предоставить Windows XP еще одну возможность обнаружить сетевую плату.

использование мастера настройки сейш

Опа! После того как вы установили платы и кабели, вам придется запустить Мастер настройки сети, который выполнит все остальные действия по настройке сети. Обязательно запустите мастер на наиболее производительном компьютере, который и должен быть подключен к Internet.

Включите компьютеры, мониторы, принтеры, модемы и любые другие устройства, подключенные к компьютерам, после чего подключитесь к Internet. Готовы? Тогда выполните следующие действия, чтобы настроить сеть.

1. Запустите мастер настройки сети и щелкните на кнопке Далее,

   Щелкните на кнопке Пуск, затем на кнопке Сетевое окружение, после чего щелкните на ссылке Установить домашнюю или малую сеть в области Сетевые задачи, расположенной в левой части окна Сетевое окружение. На экране появится окно мастера (рис. 9.9). Для продолжения щелкните на кнопке Далее.

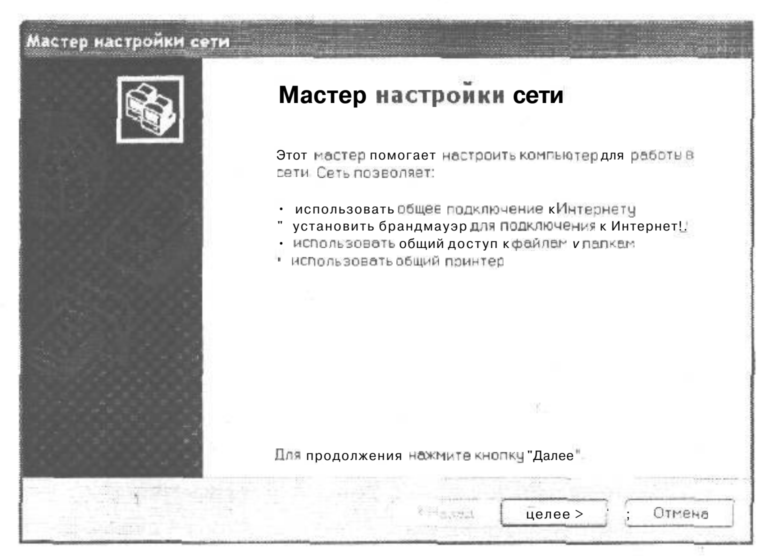


Рис. 9.9. Мастер настройки сети ВЫПОЛНИТ завершающие действия

2. Изучите представленные в окне мастера сведения, после чего щелкните на кнопке **Далее.**

   Мастер настройки сети оживит вашу сеть, изучив все подключенные к сети устройства, после чего разместит на рабочем столе необходимые значки. Именно по этой причине очень важно включить все устройства, как того требует мастер. После того как вы щелкнете на кнопке Далее, мастер проверит наличие подключения к Internet.

3. Сообщите мастеру необходимые сведения о подключении к **Internet,** после чего щелкните на кнопке **Далее.**

   В частности, вам следует указать мастеру, подключен ваш компьютер к Internet напрямую или через другой компьютер в сети. Поскольку вы запустили мастер на компьютере, подключенном к Internet, выберите первый вариант.

4. Выберите подключение к Internet из списка, после чего щелкните на кнопке Далее.

5. Укажите имя и описание компьютера, после чего щелкните на кнопке **Далее.**

6. Если все настройки выглядят как нужно, щелкните на кнопке **Далее.**

   Windows XP перечислит все настройки сети, которые будет использовать. Если вы щелкнете на кнопке Далее. Windows XP проверит наличие подключения к Internet и предоставит доступ к нему другим компьютерам сети. Операционная система автоматически установит брандмауэр, о чем я расскажу в главе \2. После этого она приступит к конфигурированию сети, на что потребуется несколько минут.

7. Если некоторые компьютеры в сети работают под управлением Windows 98 или Windows 95, создайте специальную дискету для настройки сети, после чего щелкните на кнопке **Далее.**

   Пропустите этот пункт, если все компьютеры в сети работают под управлением Windows XP. Вы можете вставить компакт-диск с Windows XP, щелкнуть на кнопке Выполнение иных задач, а затем — на кнопке Установка домашней или малой сети.

8. Щелкните на кнопке **Готово,**

   Вот и все.

   - Мастер выполнит все необходимые действия по настройке сети. Если компьютеры соединены должным образом, то после перезагрузки они смогут взаимодействовать. Если нет, попробуйте еще раз перезагрузить компьютеры.
   - В папках Сетевое окружение компьютеров, работающих под управлением Windows XP, появятся общие папки. До тех пор, пока вы сами не предоставите доступ к другим папками, доступ предоставляется только к папке Общие документы, а также к вложенным в нее папкам Музыка (общая) и Рисунки (общие).
   - Для запуска мастера на компьютере, работающем под управлением Windows 98 или Windows 95, вставьте в дисковод ранее созданную дискету, после чего откройте окно Мой компьютер, щелкните на значке дисковода и запустите файл `netsetup`. После того как вы ответите на ряд вопросов, компьютер настроит параметры работы и перезагрузится.
   - Все компьютеры в сети смогут обмениваться файлами, совместно использовать модемное подключение и принтеры.

- ✓ Если что-то пошло не так, не стоит переживать. Сеть обязательно заработает. Однако вам придется выполнить более сложные действия, которые я просто не могу описать в настоящей книге. Вам потребуется приобрести более сложную книгу.

Часть III

Прикладные программы Windows XP



Это просто прекрасно. Ты можешь больше не искать Дерека. Согласно полученным результатам поиска в Internet он уже давно замурован в фундаменте одного из супермаркетов.

В этой части...

I Знаете ли вы, что...

- ✓ Раньше проезд в троллейбусе стоил 4 копейки?
- ✓ Первый в мире парашют изобрел русский актер Котельников в 1911 году?
- ✓ Первый в мире парашют изобрел русский актер Котельников в 1911 году? -
- ✓ Первый в мире парашют изобрел русский актер Котельников в 1911 году?

В этой главе будут рассмотрены все программы, полученные вами совершенно бесплатно. Точнее, за те же деньги, что и сама Windows XP.

Глава 10

Рабочий стол Windows XP, кнопка Пуск и панель задач

В этой главе...

- Как пользоваться рабочим столом
- Как создавать ярлык
- Как удалять файлы, папки, программы и значки
- Как извлекать из корзины то, что уничтожено
- Зачем существует кнопка **Пуск**
- Как помещать названия программ в меню **Пуск**
- Как пользоваться панелью задач
- Как управлять работой принтера

На заре компьютерной эры бедолагам-операторам приходилось вводить в компьютер безобразно длинные строки кодовых слов, чтобы заставить его что-нибудь сделать. *Хотя бы* что-нибудь.

Windows XP перенесла компьютеры в эпоху комфорта. Теперь, чтобы запустить программу, достаточно щелкнуть на кнопке. Есть, правда, одна сложность: кнопки теперь *не похожи* на кнопки. Кроме того, кнопка порой прячется, и обнаружить ее можно, только щелкнув на другой кнопке (если вам, конечно, удастся набрести на то место).

В этой главе рассматриваются три "кнопковладельца" Windows XP: рабочий стол, панель задач и мать всех кнопок — кнопка Пуск.

Как перемещать предметы по рабочему столу Windows XP

Обычно никто не ставит стол на бок. Потому что с него будут падать карандаши и другие предметы.

Но в Windows XP *рабочим столом* является экран монитора, и как раз там вы и выполняете всю свою работу- Работая в Windows XP, вы создаете файлы и папки именно на этом электронном рабочем столе и перемешаете по нему эти файлы и папки.

Например, вам надо написать письмо соседу с просьбой вернуть вашу циркулярную пилу. Вот как подготовить рабочий стол к работе.



Наведите указатель мыши на любой элемент Windows XP и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы увидеть меню, в котором перечислено все, что можно сделать с этим элементом.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе.
Появится меню, показанное на рис. 10.1

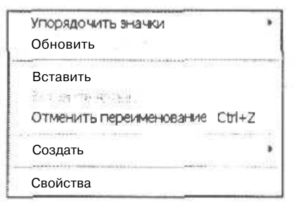


Рис. 10.1. Щелчок правой кнопкой мыши на рабочем столе вызывает на экран меню рабочего стола

2. Установите указатель мыши на пункте Создать и в появившемся меню щелкните на строке **Текстовый документ.**
Вам надо щелкнуть на пункте Создать, поскольку вы создаете нечто новое — новое письмо в данном случае. Windows XP предлагает список всего нового, что можно создать на рабочем столе. Выберите Файл RTF, как показано на рис. 10.2.

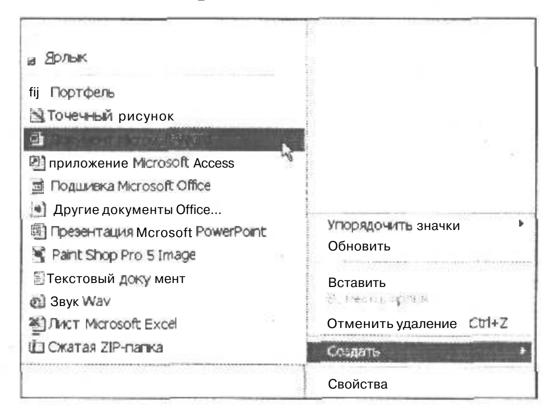


Рис. 10.2. Наведите указатель мыши на строку Создать и выберите в меню нужную команду

По мере того как вы устанавливаете новые программы на свой компьютер, меню Создать расширяется. После установки Microsoft Word пункт меню Файл RTF будет заменен на Документ Microsoft Word. Если в меню отсутствует пункт Файл RTF, выберите команду Выполнить меню Пуск, в появившемся окне введите `wordpad` и нажмите клавишу <Enter>, после чего перейдите к выполнению п. 4, игнорируя двойной щелчок мышью на новом значке.

3. Наберите название своего письма и нажмите клавишу <Enter>.
На рабочем столе появится значок документа WordPad. Значит, Windows XP хочет, чтобы вы его не потеряли. Поэтому вашим первым шагом должно стать присвоение ему имени, состоящему не более чем из 255 символов. Как только вы начнете что-либо вводить, старое название "Новый файл RTF" будет заменено новым, как показано на рис. 10.3.



Рис. 10.3. Начинайте что-либо вводить, чтобы создать новое имя для значка

4. Дважды щелкните на новом значке, напишите письмо, сохраните его и распечатайте.

   Двойной щелчок на новом значке вызовет текстовый редактор WordPad, так что вы можете писать свое письмо о возвращении любимой циркулярной пилы.

5. Напишите свое письмо.

   Вы помните, что текстовые редакторы способны автоматически переносить предложения по строкам?

6. Выберите команду Сохранить в меню **Файл** программы WordPad, чтобы сохранить письмо.

   Если вы создали документ, щелкнув правой кнопкой мыши на рабочем столе, вы уже присвоили файлу имя: если же для загрузки WordPad вы использовали команду Выполнить, в таком случае введите имя файла.

7. Вернитесь в меню **Файл** программы WordPad и выберите команду **Печать,** чтобы отправить письмо на принтер.

8. Чтобы не потерять файл, перетащите значок файла в папку. Если хотите уничтожить файл, перетащите его в корзину.

   После того как вы написали письмо и распечатали его, нужно решить, что делать с файлом. Можно просто оставить его значок на рабочем столе, но так вы быстро завалите стол чем попало. Поэтому перетяните файл в папку Мои документы, значок которой расположен на рабочем столе.

   Если вы пожелаете сохранить письмо в отдельной папке, войдите в папку Мои документы, щелкните правой кнопкой мыши в свободной части экрана и выберите в меню Создать опцию Папку. Windows XP создаст на столе новую папку, готовую принять ваше письмо.

   Или же, если вы хотите уничтожить письмо, перетащите значок в корзину (о которой будет рассказано в следующем разделе).

- ✓ Windows XP создана специально для того, чтобы вы работали непосредственно с рабочим столом. Прямо здесь вы можете создавать новые файлы, папки, звуки, графику — практически все, что угодно. Окончив работу с новым файлом или папкой, вы можете либо хранить их дальше, либо уничтожить.
- ✓ Свои любимые файлы и папки можете хранить на рабочем столе. Или, для поддержания порядка, можете перетащить их в папки, помещенные в окне Мой компьютер.



- ✓ Не можете сообразить, для чего нужна эта штука? Щелкните на ней правой кнопкой мыши. Windows XP тут же выведет на экран меню, в котором написано все, что вы можете с ней сделать. Это можно проделать практически с любым значком на рабочем столе.



- ✓ Рабочий стол загроможден значками? Заставьте Windows XP построить их в правильном порядке: щелкните на рабочем столе правой кнопкой мыши, подведите указатель к строке Упорядочить значки и выберите в открывшемся меню опцию по имени.

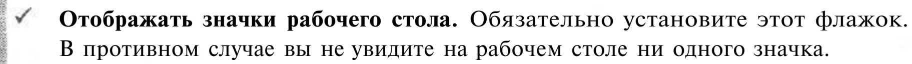
Упорядочение значков на рабочем столе

Windows XP предлагает большое количество способов упорядочения значков на рабочем столе. Если на рабочем столе содержится слишком много значков, щелкните на рабочем сто-

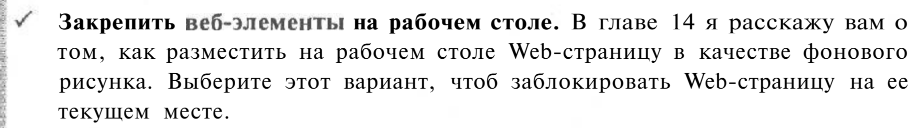
ле правой кнопкой мыши, после чего выберите команду **Упорядочить значки.** Windows упорядочит значки в соответствии с выбранным вами вариантом из приведенного ниже списка.

- ✓ **Имя.** Значки упорядочиваются по имени в алфавитном порядке.
- ✓ Размер. Значки упорядочиваются в соответствии **с** размером файла.
- ✓ **Тип.** Значки упорядочиваются в соответствии **с** типом файла. Например, все файлы WordPad группируются вместе.
- ✓ **Изменен.** Значки упорядочиваются в соответствии с датой изменения или создания.
- ✓ Автоматически. Значки упорядочиваются в соответствии с порядком их добавления.
- ✓ **Выровнять по сетке.** Мой любимый вариант. Значки выравниваются в по невидимой сетке на рабочем столе.





- ✓ **Отображать значки рабочего стола.** Обязательно установите этот флажок. В противном случае вы не увидите на рабочем столе ни одного значка.



- ✓ **Закрепить веб-элементы на рабочем столе.** В главе 14 я расскажу вам о том, как разместить на рабочем столе Web-страницу в качестве фонового рисунка. Выберите этот вариант, чтоб заблокировать Web-страницу на ее текущем месте.

Как пользоваться корзиной



Корзина (Recycle Bin) — маленький ящичек с зелеными стрелками — выполняет все функции *настоящей* корзины для бумаг, из которой можно в любой момент выудить воскресную газету, если кто-то выбросил ее прежде, чем вы разгадали кроссворд на последней странице. Значок корзины показан слева,

Если вы решили избавиться от чего-либо в Windows XP (например, от файла или папки), просто перетащите это в корзину. Установите указатель мыши на значке файла или папки, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, перетащите значок в корзину. Отпустите кнопку, и ваш "мусор" исчезнет. Windows XP перенесла значок в корзину.



Но если вам все это не по душе, уничтожить файл (папку) можно и другим способом. Щелкните на значке ненужного больше файла (папки) правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Удалить. Готово! Но Windows XP на всякий случай поинтересуется, *уверены* ли вы, что хотите удалить значок. Если щелкнуть на кнопке Да, Windows XP сама переместит значок в корзину так же, как это могли сделать и вы.

Так что, если вам нравится перетаскивание, переносите весь мусор в корзину. Если предпочитаете меню, щелкайте правой кнопкой мыши и выбирайте Удалить. А сторонники компромиссов могут щелкнуть на ненужном значке левой кнопкой мыши, а затем нажать на клавиатуре клавишу <Delete>. Всеми этими способами можно поместить значок в корзину, откуда он потом может быть извлечен или где он по истечении некоторого времени уничтожается.

- ✓ Вы решили достать из корзины то, что уже туда отправили? Дважды щелкните на ее значке, и перед вами появится диалоговое окно Корзина со списком имен всех помещенных в нее файлов. Нашли имя нужного значка? Вытаски-

вайте его на рабочий стол. Для этого установите указатель мыши на имени значка, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель на рабочий стол. Отпустите кнопку, и корзина выдаст удаленный значок. Пользуйтесь на здоровье!

- ✓ Порой корзина оказывается забитой мусором. Если вы безуспешно пытаетесь найти только что удаленный файл, прикажите корзине расставить имена файлов в порядке удаления. В открытом диалоговом окне **Корзина** щелкните на пункте меню **Вид,** установите указатель мыши на строке Упорядочить значки и выберите в появившемся меню опцию По дате удаления. Вместо того чтобы перечислять файлы в алфавитном порядке, корзина поместит в конец списка файлы, удаленные в последнее время.

СОВЕТ

- ✓ По мере наполнения корзины удаляемыми файлами значок корзины изменяется.
- ✓ Значок корзины изменятся в зависимости от того, содержится в ней что-то или нет. Пустой корзине, как это неудивительно, соответствует значок пустой корзины. Если же вы видите, что из корзины торчат кусочки бумаги, значит, в ней что-то содержится.
- ✓ Полненная корзина может занимать до 10% (или больше) пространства вашего жесткого диска. Если вам не хватает места, опустошите корзину. Щелкните на ней правой кнопкой мыши и выберите в открывшемся меню команду **Очистить** корзину. Затем щелкните на кнопке Да, когда Windows XP переспросит, действительно ли вы намерены удалить те файлы и папки, которые один раз уже приговорили. Осторожная программа эта Windows XP!

Как создавать ярлыки

Некоторые обожают наводить порядок на рабочем столе: точилку для карандашей они кладут на один угол, а скрепки — на другой. Есть и такие, которые считают, что скрепки должны храниться в ящике стола. В Microsoft поняли, что всем сразу угодить нельзя, поэтому Windows XP дает пользователям возможность обустроить рабочие столы в соответствии со вкусами и потребностями.

Например, вы заметили, что приходится часто копировать файлы на дискету дисковода А. Обычно для этого вы открываете окно **Мой** компьютер и перетаскиваете файлы на значок диска А. Но это можно проделать значительно быстрее с помощью так называемых *ярлыков* (другое название — *значки ускоренного доступа* (shortcut)). Ярлык — это один щелчок на кнопке, точнее, значке, который заменяет сразу несколько действий.

Например, вот как можно поместить на рабочий стол значок ускоренного доступа для диска А.

1. **Дважды щелкните на значке Мой компьютер на рабочем столе.**

   Откроется окно Мой компьютер, в котором вы увидите дисководы, а также папки панели управления, принтера и назначенных заданий. (Более подробно об окне Мой компьютер рассказывается в главе 11.)

2. Нажав правую **кнопку мыши, перетащите на рабочий стол значок диска А.**

   Установите указатель мыши на значке диска А, нажмите правую кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель на рабочий стол, как показано на рис. 10.4. Затем отпустите кнопку. Появится меню из двух строчек.



Рис. 10.4. Перетащив значок диска А на рабочий стол, вы создали значок ускоренного доступа



3. Выберите в меню команду Создать ярлык.

Windows XP помещает на рабочий стол значок диска А (он несколько отличается от значка, который вы перетаскивали), потому что это не настоящий значок, а значок ускоренного доступа.

Вот и все. Теперь вам не надо копаться в папках и программах **Мой компьютер** и **Проводник,** чтобы добраться до диска А. Значок ускоренного доступа диска А, который находится на вашем рабочем столе, ничуть не хуже *настоящего* значка диска А, который остался в окне **Мой** компьютер или **Проводник.**



- Не бойтесь создавать на рабочем столе ярлыки для часто используемых программ, файлов и дисков. Значки ускоренного доступа— это быстрый способ упростить использование Windows XP.
- Если перемещенный значок не имеет в нижнем углу стрелочки, значит, это не значок ускоренного доступа (т.е. вы перетащили на рабочий стол значок программы или файла, и другие программы не смогут его теперь найти). Верните значок на прежнее место и попытайтесь еще раз. (Скорее всего, вы по ошибке нажали не *правую* кнопку мыши, а *левую.)*
- Вы устали от ярлыков? Сотрите их! Это никак не повлияет на оригинальные файл, папку или программу, которые представляет значок ускоренного доступа.
- Вы можете сделать сколько угодно ярлыков. Можно даже создать несколько ярлыков для одного и того же действия. Например, ярлык для диска А вы можете поместить во *все* свои папки.



- Значки ускоренного доступа Windows XP не сработают в отношении тех файлов, которые вы переместили. Если вы создали ярлык для файла или программы, а затем переместили этот файл или программу в новое место, ярлык не сможет найти их.



Не путайте значки и кнопки программ

Не путайте значок программы на рабочем столе и кнопку программы на панели задач. Это совершенна разные вещи. Кнопка на панели задач свидетельствует о том, что программа уже запущена и загружена в память компьютера. Значок на рабочем столе предназначен для запуска программы, которая хранится на жестком диске компьютера.

Если вы по ошибке щелкнете на значке программы Проводник на рабочем столе, вместо того, чтобы щелкнуть на кнопке на панели задач, вы загрузите еще одну копию программы. Две копии одной программы будут загружены в память: одна в виде окна, другая в виде кнопки на панели задач.

В результате вы можете просто запутаться: особенно в том случае, если приступите к вводу сведений в обеих копиях программы. Решение проблемы вы найдете ниже, в разделе "Панель задач".

Итак, в чем же разница между обычным значком и значком ускоренного доступа?



Обычный значок для файла, папки или программы очень похож на значок ускоренного доступа (т.е. ярлык). Отличие заключается только в том, что ярлык имеет в нижней части стрелку. Двойной щелчок на значке ускоренного доступа и на значке программы выполняет одну и ту же функцию: запускает программу или загружает файл или папку.

Но ярлык — это всего лишь слуга. Когда вы дважды щелкаете на ярлыке, он обращается к представляемой им программе, папке или файлу и приводит их в действие.

Вы можете сделать это и более сложным способом, пробравшись через папки вашего компьютера, отыскав нужные вам программу, файл или папку и щелкнув на соответствующем значке. Но зачастую удобнее пользоваться ярлыком, чтобы сэкономить время.

- ✓ Если вы удалите ярлык (значок со стрелкой), то ничего страшного не произойдет. Вы просто прогоните слугу, который выполнял вместо вас работу, и тем самым создадите для себя дополнительные трудности.
- ✓ Если вы уничтожили значок ускоренного доступа случайно, вытащите его обратно из корзины, как и все, что вы удалили при работе в Windows XP.

Как выйти из Windows XP

Предыдущее поколение сломало немало копий в спорах на тему "Толстеют ли от пирожных?". Нынешнее поколение в дискуссии о том, должен ли компьютер работать круглосуточно или его надо выключать в конце рабочего дня, разделилось на два лагеря. Обе стороны выдвигают серьезные аргументы, так что склонить чашу весов в пользу тех или других пока невозможно (точно известно лишь одно: следует выключать монитор, если вы собираетесь прервать работу более чем на полчаса).

Однако, если вы решили выключить компьютер, не спешите нажимать выключатель на панели ящика, который называется системным блоком компьютера. Сначала сообщите о своих планах Windows XP.

Для этого выберите команду **Выключение** в меню **Пуск,** а затем в появившемся окне (рис. 10.5) выберите параметр **Выключение.** Наконец, щелкните на кнопке Да. Тем самым вы прикажете Windows XP закрыть открытые программы и гарантируете сохранение всех своих файлов.



Рис. 10.5. В окне Выключить компьютер выберите необходимый вариант

После того как Windows XP подготовит компьютер к выключению, вы увидите на экране сообщение, в котором будет сказано, что все в порядке, и можно смело ткнуть в большую кнопку на корпусе компьютера.

Ниже перечислены все варианты, которые доступны в окне Выключить компьютер.

Выключение. Выберите этот вариант, и Windows XP сохранит вашу работу, подготовит компьютер к выключению и сообщит вам, что питание компьютера можно отключить. Этот вариант следует выбирать в том случае, если вы действительно завершили свою работу на сегодня.

Перезагрузка. Выберите этот вариант, и Windows XP сохранит вашу работу, подготовит компьютер к выключению. Однако после этого операционная система перезагрузит компьютер. Этот вариант следует выбирать в том случае, если вы установили новую программу, изменили параметры работы или пытаетесь бороться со странным поведением Windows XP.

Ждущий режим. Перед выбором этого варианта обязательно сохраните свою работу, так как автоматическое сохранение выполнено не будет. Вместо этого компьютер просто перейдет в энергосберегающий режим и проснется только после того, как вы нажмете любую клавишу клавиатуры или переместите мышь.

Спящий режим. Доступный на ограниченном количестве компьютеров, этот режим очень похож на Выключение. Он приводит к сохранению всей вашей работы и выключению компьютера. Однако после включения компьютера вы увидите рабочий стол точно в таком виде, в каком вы его оставили: со всеми запущенными приложениями и открытыми окнами.

- ✓ Команда Спящий режим сохраняет все используемые данные на жестком диске. Затем, после включения питания, эти данные просто считываются с жесткого диска. Однако это не настолько безопасный вариант, как обычное выключение компьютера.



- ✓ Если Windows XP ведет себя странно (или предлагает вам выйти из программы и перезагрузить компьютер), выберите команду Выключение в меню Пуск. Но в открывшемся окне выберите опцию Перезагрузка. Windows XP сохранит все ваши файлы, сама закроет себя и вновь вернется к жизни, готовая к дальнейшей работе.



- ✓ Не выключайте компьютер, пока не выполните команду Выключение в меню Пуск. Windows XP должна подготовиться к окончанию работы, иначе часть вашей ценной информации может бесследно исчезнуть.

Панель задач

Откройте на рабочем столе Windows XP второе или третье окно, и вы тут же столкнетесь с большой проблемой: Windows и программы начинают перекрывать друг друга, мешая вам работать.

Выход — *панель задач.* Как видно на рис. 10.6, панель задач — это узкая полоса в нижней части экрана.



Рис. 10.6. Панель задач содержит имена всех выполняющихся в данный момент программ и открытых папок

Панель задач следит за всеми открытыми папками и выполняемыми программами, создавая список их имен. И, к счастью, панель задач практически всегда видна, независимо от того, насколько вы загромоздили рабочий стол.



- ✓ Если вы хотите вывести на передний план какие-либо программы, файл или папку, щелкните на их имени на панели задач.
- ✓ Если панель задач все же умудрилась исчезнуть, нажмите <Ctrl+Esc>; после этого она обычно выходит из подполья.
- ✓ Если вы видите только часть панели задач (она, к примеру, выходит за пределы экрана), наведите указатель мыши на ту часть, которая видна. Как только указатель мыши примет вид двунаправленной стрелки, нажмите кнопку мыши и передвигайте мышь, пока вся панель задач не появится перед вами.
- ✓ Если панель задач чересчур растянулась, выполните то же самое действие. Установите указатель мыши на границе панели и подождите, пока он примет вид двунаправленной стрелки. Затем перетащите границу вовнутрь, чтобы панель задач приобрела нужный размер.

Как превратить окна в кнопки панели задач

Windows занимается размножением окон. Начинается все с одного окна, которое вы открываете, чтобы написать письмо маме. Затем открываете второе окно, чтобы уточнить адрес, а потом — и третье, дабы проверить, не забыли ли вы о чьем-нибудь дне рождения. Не успеешь оглянуться, как на экран проберутся еще четыре окна.

Для борьбы с этим беспорядком Windows XP вооружилась простыми способами управления окнами. Вы всегда можете превратить окно из большого прямоугольника на экране в маленькую кнопку в нижней части экрана.



Видите три кнопки, притаившиеся в верхнем правом углу почти каждого окна? Щелкните на *кнопке свертывания* (на ней изображен символ подчеркивания) — и окно исчезнет, а его маленькая кнопка появится на панели, идущей вдоль нижнего края экрана. Щелчок на этой кнопке — и окно снова на экране, готовое к новым испытаниям.



- ✓ Чтобы свернуть открытое окно в кнопку (пусть не путается под ногами), нужно щелкнуть на крайней слева кнопке в правом верхнем углу окна. Окно *свернется* (т.е. уменьшится) до кнопки и переместится в нижнюю часть экрана.
- ✓ Каждая кнопка панели задач снабжена подписью, так что без труда можно определить, какие программы представлены на этой панели.
- ✓ При свертывании окна его содержимое не уничтожается, и вы при этом не закрываете окно. Вы просто заставляете окно выглядеть иначе. Оно остается загруженным в память и в любой момент может приступить к работе.
- ✓ Чтобы вернуть окно на прежнее место, щелкните на его кнопке, расположенной на панели задач.



- ✓ Когда вы загружаете программу с помощью кнопки Пуск или окна Проводник, имя программы автоматически выносится на панель задач. Если одно из открытых окон потерялось в куче других, щелкните на его имени на панели задач. Пропажа немедленно выберется на передний план.

Где находятся чувствительные места панели задач

Как опытный крупье, панель задач умеет проделывать массу разных трюков. В ней, например, есть кнопка Пуск. Если щелкнуть на этой кнопке, можно загружать или искать программы, изменять установки, получать справку и даже заказывать пиццу. (Ладно, пиццу заказать не получится, но вы можете выполнить все, о чем рассказывается в разделе, посвященном кнопке Пуск, выше в этой главе.)

Кнопкой Пуск не исчерпываются все возможности панели задач. Некоторые ее хитрости показаны на рис. 10.7.

Щелкните, чтобы скрыть значки

Наведите указатель мыши, чтобы увидеть дату

Щелкните, чтобы отобразить сведения о принтере

Рис. 10.7. Щелчок или двойной щелчок на этих участках панели задач позволяет выполнять определенные действий

Щелчок на кнопке Пуск вызывает меню, о котором уже говорилось в этой главе. Кроме того, если вы задержите указатель мыши на изображении часов, Windows XP покажет текущие день и дату. А если вы хотите изменить время или дату, двойной щелчок на часах вызовет программу, которая сделает это.

Если у вас есть аудиоплата, щелчок на маленьком динамике позволит вам изменить уровень громкости (с помощью ползунка). Чтобы усилить звук, перетащите ползунок вверх. Если вы перетащите его вниз, звук станет тише (рис. 10.8). (Чтобы совсем отключить звук, щелкните на флажке опции Выкл.)



Рис. 10.8. Щелчок на маленьком динамике позволит вам управлять громкостью воспроизведения звука



- ✓ Возле часов могут появляться и другие значки, в зависимости от того, чем занята Windows XP. Например, если вы распечатываете документ, появится значок принтера. Щелчок на этих значках, так же как и на остальных, выведет на экран информацию о состоянии соответствующего устройства.
- ✓ Хотите побыстрее свернуть все открытые окна своего рабочего стола? Щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите опцию Свернуть все или щелкните на кнопке Свернуть все окна панели управления. Все программы продолжают выполняться, но теперь их окна свернуты до кнопок на панели задач. Чтобы вызвать ту или иную программу на экран, щелкните на ее имени на панели задач.
- ✓ Чтобы упорядочить открытые окна, щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и выберите одну из трех команд упорядочения окон в верхней части открывшегося меню. Windows XP перетасует все открытые окна и аккуратно разложит их перед вами.

Как обустроить панель задач по своему вкусу

Windows XP автоматически помещает панель задач в нижнюю часть экрана, но вы совершенно не обязаны мириться с таким положением вещей. Щелкните правой кнопкой мыши на панели задач и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню (рис. 10.9).

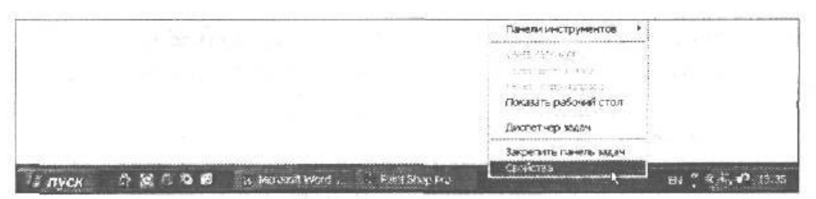


Рис. 10.9. Щелкните правой кнопкой мыши на панели задач и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню

В результате выбора команды Свойства на экране отобразится диалоговое окно Свойства панели задач и меню "Пуск" (рис. 10.10).

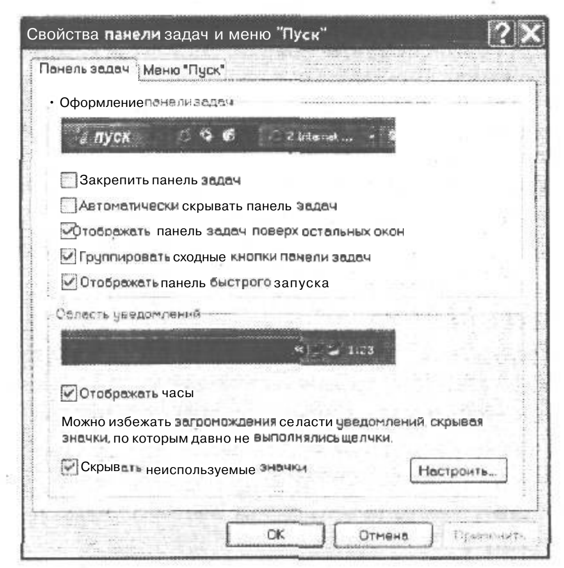


Рис. 10.10. Перейдите во вкладку Панель задач, чтобы увидеть список доступных параметров

Ниже я привожу список доступных параметров и свои рекомендации по их использованию. (Вам может понадобиться сбросить флажок Закрепить панель задач, чтобы некоторые из параметров можно было использовать.)

- ✓ Закрепить панель задач. Установите этот флажок, чтобы Windows XP заблокировала панель задач. После этого вы не сможете перетащить край панели задач для изменения ее размера или расположения. Мой совет: установите этот флажок только после того, как настроите параметры панели задач в соответствии со своими предпочтениями.
- ✓ Автоматически скрывать панель задач. Некоторые люди считают панель задач лишней. По этой причине они просто перетаскивают ее в самый низ экрана. Если вы установите этот флажок, панель задач будет скрываться автоматически, поэтому лучше сбросьте этот флажок.
- ✓ Отображать панель задач поверх остальных окон. Этот флажок позволяет сделать панель задач доступной постоянно. Советую установить этот флажок.
- ✓ Группировать сходные кнопки панели задач. Если вы открыли много окон и программ, панель задач быстро заполняется, а размер кнопок уменьшается. Это приводит к тому, что вы не сможете прочитать названия кнопок. Установив этот флажок, вы сможете объединить в одну все кнопки одной программы (рис. 10.11). Рекомендую установить этот флажок.

Рис. 10.11. Windows XP способна объединить в одну все кнопки одной программ



- **Отображать панель быстрого запуска.** Внимательные читатели наверняка заметили небольшие **значки** в левой части панели задач, рядом с кнопкой Пуск. Это **и** есть **панель** инструментов **Быстрый запуск.** Эта панель ускоряет запуск таких приложений, как Internet Explorer, Проигрыватель Windows Media и других. Вам не нравится эта панель? Просто сбросьте флажок **Отображать панель быстрого запуска.**
- **Отображать часы.** Если вы хотите знать, сколько времени осталось до конца рабочего дня, установите этот флажок.
- **Скрывать неиспользуемые значки.** Этот флажок впервые представлен в Windows XP. Он позволяет вам скрывать небольшие значки, отображаемые в области напоминаний, которая находится в правой части панели задач. Эти значки позволяют запускать определенные приложения или выполнять те или иные задачи. Щелкните на кнопке **Настроить,** чтобы указать, какие именно значки должны отображаться в области напоминаний. Мой совет: установите этот флажок.

Экспериментируйте с параметрами панели задач до тех пор, пока не настроите ее в соответствии с личными предпочтениями. После этого установите флажок **Закрепить панель задач.**

О нет! С панелью задач что-то не так!

Панель задач далеко не всегда выглядит так, как показано на рис. 10.9. Microsoft предоставляет вам возможность настраивать внешний вид панели задач, изменяя его до неузнаваемости. Шэлкните правой кнопкой мыши в пустой области панели задач и выберите в появившемся контекстном меню одну из следующих команд.

Ссылки. Панель задач заполнится ссылками на различные Web-страницы. (Это те же самые Web-страницы, которые перечислены в области Ссылки меню Избранное Web-броузера Internet Explorer.}

Адрес. Панель задач позволит быстро вводить адреса Web-узлов. Щелкните на кнопке Переход, и Internet Explorer доставит вас на главную страницу узла.

Рабочий стол. На панели задач отобразятся асе значки рабочего стола.

Быстрый запуск. Именно так выглядит ваша панель задач сразу после установки Windows XP. На панели задач можно найти кнопки для быстрого запуска Internet Explorer, Outlook Express и проигрывателя Windows Media.

Новая панель инструментов/Вы сможете отобразить на панели задач содержимое любой папки.

Многие пользователи не выбирают ничего из представленных вариантов, за исключением Быстрый запуск, поэтому не выбирайте никаких команд до тех пор, пока не решите поэкспериментировать.

Управление работой принтера

Многие средства Windows XP работают в фоновом режиме. О них вы узнаете только в том случае, если что-нибудь пошло не так, как следует, или на экране появятся непонятные сообщения. Одно из таких средств — программа печати Windows XP.

При выборе команды Печать в меню программы, на панели задач (в нижнем правом углу экрана) отобразится небольшой значок в виде принтера. После того как принтер завершит свою работу, этот значок исчезает.

Принтер способен печатать только один документ в данный момент времени. Если вы попытаетесь послать на печать второй документ, когда печать первого документа еще не завершена, Windows XP придет на помощь, поставив новый документ в *очередь печати.*

Для того чтобы просмотреть текущее состояние печати документов, дважды щелкните на значке в виде принтера, размешенном на панели задач.

- Когда принтер завершает печать одного документа, он приступает к печати второго.
- Изменить порядок вывода файлов на печать достаточно просто. Щелкните на имени файла и, удерживая нажатой кнопку мыши, *перетащите* его на новое место. Затем отпустите кнопку мыши, и диспетчер печати изменит положение документа в очереди печати.
- Для того чтобы отменить печать документа, щелкните на его имени правой кнопкой мыши и в появившемся контекстном меню выберите команду Отменить печать.
- Если ваш шеф подходит к принтеру, на котором вы решили распечатать план будущей вечеринки, выберите команду Приостановить печать в меню Документ. Как только шеф уйдет, выберите команду Приостановить печать еще раз.
- Если вы работаете с сетевым принтером, то не сможете изменить порядок следования документов в очереди печати. Вы не сможете также даже приостановить печать документа.
- Если принтер не подает признаков жизни, это может означать, что Windows XP пытается отправить документ на печать. Когда у нее ничего не получится, на экране отобразится сообщение о том, что принтер не готов. Повторно включите принтер и попытайтесь еще раз отправить документ на печать. Или обратитесь за справкой к главе 14.

Для чего существует кнопка Пуск

Кнопка Пуск прописана на панели задач и всегда готова к действию. С помощью этой кнопки можно запускать программы, изменять установки Windows XP, получать помощь в трудных ситуациях или (большое спасибо!) закрывать Windows XP и отдыхать от компьютера.

Маленькая кнопка Пуск так рада услужить вам, что стоит на ней щелкнуть, как она тут же начинает выбрасывать на экран меню с опциями и командами. Щелкните на ней один раз, и появится первый уровень меню, как показано на рис. 10.12.

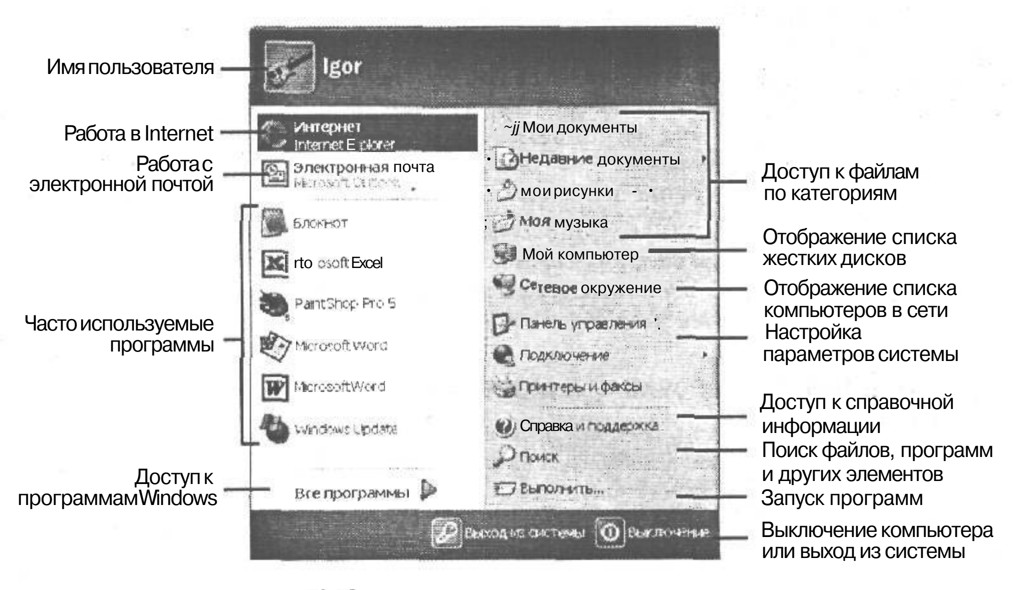


РИС. 10.12. Щелкните один раз на кнопке Пуск панели задач и увидите список опций



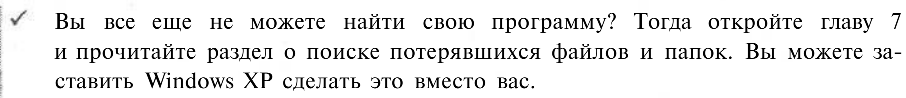
- При установке программ на компьютер меню Пуск меняется. Это означает, что меню **Пуск** на компьютере вашего приятеля несколько иное, чем у вас.
- Видите маленькие стрелки в меню возле строк **Все программы, Недавние документы,** и **Подключение?** Стрелка означает, что, если вы установите указатель мыши на этих словах, появятся другие меню, предлагающие более детальные опции.
- Вам нужно открыть файл еще раз? Прежде чем вы начнете копаться в папках, теряя время, посмотрите, нет ли его в меню **Недавние** документы. Там вы обнаружите 15 последних открывавшихся документов, готовых немедленно включиться в работу.

Как запустить программу с помощью кнопки Пуск

Сделать это очень просто. Щелкните на кнопке **Пуск** и, когда появится меню, установите указатель мыши на строке **Все** программы. Появится еще одно меню с именами программ или папок, в которых находятся программы.

Если в списке есть нужная вам программа, щелкните на ее имени. Оп-ля! Windows XP выбрасывает программу на экран. Если необходимой вам программы нет, попробуйте установить указатель мыши на папке, представленной в меню. Из них появятся новые меню, предлагающие еще больше программ.

Когда вы увидите имя нужной программы, щелкните на нем. До этого момента вам не придется щелкать: кнопка **Пуск** открывает и закрывает все меню автоматически, как только вы устанавливаете на них указатель мыши (или убираете его).





- Вы все еще не можете найти свою программу? Тогда откройте главу 7 и прочитайте раздел о поиске потерявшихся файлов и папок. Вы можете заставить Windows XP сделать это вместо вас.
- Есть еще один способ загрузить программу, которой нет в списке (если вы знаете, где эта программа находится на жестком диске). Выберите команду Выполнить в меню Пуск, наберите имя программы и нажмите клавишу <Enter>. Если Windows XP найдет программу, последняя тут же запустится. Если программа не обнаружена, щелкните на кнопке Обзор. Ого! Появилось диалоговое окно, на этот раз в нем перечислены программы по именам. Просмотрите программы и найдите нужную. Затем, чтобы загрузить ее, дважды щелкните на ее имени и затем — на кнопке OK.
- Если вы не знаете, *как работать с этим диалоговым окном*, загляните в главу 5, в раздел, рассказывающий о том, как открыть файл. (А это диалоговое окно будет появляться всякий раз при загрузке или сохранении файла и при запуске программы.)

Как добавить программу в меню Пуск

Кнопка Пуск в Windows XP работает превосходно до тех пор, пока вам не понадобится нечто, чего нет в меню. Как бы добавить что-нибудь новенькое в меню Пуск? Windows XP значительно упрощает выполнение этой задачи.

После того как вы установили программу, как это будет описано в главе 14, она практически в любом случае появится в меню Пуск (рис. 10.13).

Для того чтобы увидеть новые установленные программы, выберите команду **Все** программы. Вы увидите, что названия новых программ выделены другим цветом (рис. 10.14).



flw. *10.13. Новые программы автоматически добавляются в меню Все программы, которое скрывается за кнопкой Пуск*

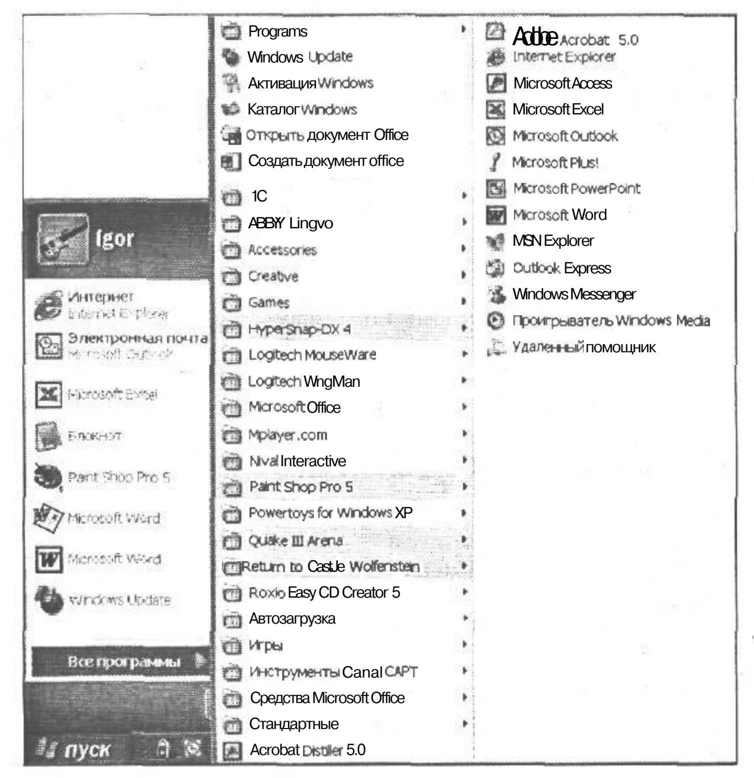


Рис. 10.14. Названия новых программ выделены другим цветом

Автозагрузка программ

Большинство людей садятся за компьютер, включают его и далее проходят через однообразный механический процесс загрузки часто используемых программ. Верите или нет, но Windows XP может автоматизировать этот нудный процесс.

Решением является папка Автозагрузка, которая прячется в меню Программы. Когда Windows XP просыпается, она первым делом заглядывает в папку Автозагрузка (как вы по утрам заглядываете в холодильник в поиске оставшейся с вечера бутылочки пива). Если там она обнаруживает ярлыки программ, то вытаскивает эти программы из холодильника (пардон, из папки) на свет Божий, т.е. на экран.

Вот как поместить ваши утренние программы в эту папку.

1. Для начала щелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск и в открывшемся меню выберите пункт **Открыть.**

   На экране отобразится окно Мой компьютер, в котором содержатся все элементы меню кнопки Пуск.

2. Дважды щелкните на значке папки **Программы.**

   Вы увидите ярлыки и папки всех программ, составляющие меню Программы.

3. Дважды щелкните на значке папки Автозагрузка, после чего она откроется и отобразит на экране все свое содержимое.

4. Перетащите в эту папку значок любой программы, которую вы хотите автоматически загружать при запуске Windows XP.

   Windows XP автоматически превратит значок программы в ярлык. Все! Дело сделано.



- ✓ Вам понравилась идея автозагрузки программ, и вы хотите еще несколько программ загружать таким образом? Сделайте ярлык папки Автозагрузка и поместите его на рабочий стол. Перетаскивайте значки ваших программ непосредственно на этот ярлык, и они автоматически попадут в папку Автозагрузка меню Пуск.
- ✓ Решите, какие программы загружать автоматически, перетаскивая и удаляя значки программ в папку Автозагрузка.



- ✓ Вы не хотите, чтобы Windows XP автоматически загружала программы из меню Автозагрузка. Тогда при загрузке, пока вы будете видеть логотип Windows XP, нажмите клавишу <Shift>. Держите клавишу <Shift>, пока Windows XP не закончит загружаться. Программы, ярлыки которых находятся в меню Автозагрузка, не будут загружаться.

Бесплатные программы Windows XP

Windows XP включает еще больше программ, чем предыдущие версии. Конечно, это всегда заставляет сиять радостью лица пользователей.

Бесплатные программы хороши не больше, чем благотворительный ужин. Проблемы возникают с использованием меню. Windows XP располагает в меню Пуск много различных названий программ, не заботясь о том, как пользователю найти нужную.

Бесплатные программы в меню Пуск

Вы увидите значки этих программ сразу после того, как щелкнете на кнопке Пуск. Вы будете использовать эти программы достаточно часто, поэтому вам следует знать, для чего предназначена та или иная программа.


Internet Explorer. Щелкните на этой кнопке, чтобы начать работать с Internet (подробности —в главе 12).


Outlook Express. Щелкните на этой кнопке, чтобы начать работать с электронной почтой (подробно об этом — в главе 12).


За этой кнопкой скрываются документы, с которыми вы работаете. Я настоятельно рекомендую вам сохранять документы именно в этой папке.


Мои рисунки. В этой папке сохраняются цифровые фотографии. Каждая фотография отображается в виде эскиза.


Моя музыка. Здесь следует сохранять все звуковые файлы, которые вы планируете запускать с помощью программы Проигрыватель Windows Media.


Мой компьютер. Щелкните на этой кнопке, чтобы увидеть список всех накопителей, установленных в компьютере, включая дисковод, жесткие диски и CD-днсководы, а также цифровые камеры и общие папки.


Сетевое окружение. Если ваш компьютер соединен с другими компьютерами в сети, можете щелкнуть на этой кнопке, чтобы увидеть, к каким компьютерам и их ресурсам вы имеете доступ.


Панель управления. Щелкните на этой кнопке, чтобы настроить параметры работы компьютера, о чем я расскажу в главе 14.


Справка и поддержка. У вас возникли сложности? Щелкните на этой кнопке, чтобы получить справочные сведения.


Поиск. Вы потеряли файл? Щелкните на этой кнопке, чтобы найти его (подробности см. в главе 7).


Выполнить. Щелкните на этой кнопке, чтобы запустить программу, указав ее имя и расположение.


Выход из системы. Щелкните на этой кнопке, чтобы позволить другому пользователю немного поработать на компьютере или сохранить свою работу и подготовить компьютер к использованию другим человеком.


Выключение. Щелкните на этой кнопке, чтобы перегрузить компьютер, выключить его, перевести в спящий или ждущий режим.

Бесплатные программы в меню Все программы

В меню Пуск перечислено достаточно мало программ. Значительная часть программ скрывается за меню Все программы. Щелкните на кнопке Пуск, затем щелкните на значке Все программы, чтобы увидеть список программ, установленных на компьютере,


Windows Update. Microsoft никогда не удавалось выпустить Windows без недостатков. Поэтому в тех случаях, когда компания создает какие-то улучшения или исправления для операционной системы, она выкладывает их на специальном Web-узле — Windows Update. Щелкните на этой кнопке, чтобы загрузить все необходимые исправления.


Каталог Windows. Компании Microsoft постоянно не хватает ваших денег. После того как вы приобрели и установили Windows, щелкните на этой кнопке, чтобы загрузить Web-страницу, на которой представлены сведения о программных продуктах, которые вы также можете приобрести.



Активизация Windows. О нет! Это просто ужас! После того как вы установите Windows, компания Microsoft дает вам всего 30 дней на то, чтобы вы активизировали ее. Если вы щелкнете на этой кнопке, Windows XP объединит встроенный серийный номер со "снимком" сведений о вашем компьютере. После этого операционная система установит соединение с Web-узлом компании Microsoft и выполнит активизацию.



С момента регистрации программного обеспечения ваша копия Windows XP будет работать только на том компьютере, на котором вы ее установили; она не будет работать ни на каком другом компьютере. А если вы не выполните активизацию на протяжении 30 дней, операционная система просто перестанет работать. Добро пожаловать в Windows XP!

Стандартные программы

Все бесплатные программы Windows XP можно найти в меню Стандартные. Эти программы упрощают взаимодействие компьютеров, а также могут развеселить вас в тяжелую минуту.

В этом разделе рассмотрены программы, для доступа к которым необходимо выбрать команду Все программы⇨Стандартные в меню Пуск.

Специальные возможности

С помощью мастера специальных возможностей и программы Экранная лупа пользователи могут более отчетливо увидеть элементы экрана. Простой в использовании мастер специальных возможностей позволит вам увеличить размер шрифта заголовков окон, меню, значков; вы можете увеличить ширину границ окон для удобства управления окнами.

У вас трудности со зрением? Мастер специальных возможностей и программа Экранная лупа помогут вам настроить меню так, чтобы вы видели их отчетливо.

Программа Экранная клавиатура отображает на экране настоящую клавиатуру. Теперь вы можете набирать текст, щелкая на необходимых символах мышью. (Это просто спасение для пользователей, клавиатура которых сломалась.)

Программа Диспетчер специальных возможностей помогает людям с недостатками зрения быстро настроить параметры работы компьютера, используя сразу несколько средств.

Связь

Коммуникационное программное обеспечение предназначено преимущественно для технарей. С помощью программы удаленного доступа Windows XP управляет обменом информацией между компьютерами через телефонную линию. Программа прямого соединения управляет обменом информацией между соединенными кабелем компьютерами {при условии, что вы используете нужный кабель и подсоединили его в соответствующий порт компьютера).

Мастер настройки сети

В вашем доме наконец-то появился второй компьютер? Может быть, уже третий? С помощью данной программы вы легко свяжете их вместе и сможете обмениваться информацией или использовать один модем либо принтер.

Мастер новых подключений

Для того чтобы упростить одну из самых неприятных задач, Microsoft создала Мастер новых подключений. После небольшого опроса Мастер новых подключений поможет вам и вашему компьютеру связаться с поставщиком услуг Internet (ISP), после чего вы сможете плыть по самым интересным волнам сети. О работе с этим мастером я расскажу в главе 12.

HyperTerminal

Это устаревшая программа для взаимодействия с другими компьютерами. По возможности игнорируйте ее.

Подключение к удаленному рабочему столу

Эта программа позволяет вам запускать программы на другом компьютере.

Развлечения

Windows XP превращает ваш компьютер в настоящий центр развлечений, содержащий проигрыватель компакт-дисков, проигрыватель DVD и TV-тюнер.

А теперь мы расскажем обо всех этих программах.

Звукозапись

Если на вашем компьютере установлена звуковая карта, можно воспроизводить и записывать звуки с помощью программы Звукозапись. Она гораздо приятнее в обращении, чем ваш магнитофон. Хочу только предупредить вас: следите за записью длинных звуковых фрагментов. Они требуют много места на жестком диске. Кроме того, время записи ограничено 60 секундами.

Громкость

Для доступа к этой программе вам не придется раскрывать много меню. Щелкните на изображении динамика, который находится в правом нижнем углу панели задач. Когда на экране появится окно регулятора уровня, воспользуйтесь ползунками для изменения громкости звука.

С помощью регулятора уровня вы можете изменять громкость различных устройств мультимедиа, например громкость воспроизведения музыкальных файлов, MIDI-файлов, а также громкость периферийных устройств, TV-тюнера или карты видеозахвата.

Проигрыватель Windows Media

Наконец-то это произошло. Старый добрый проигрыватель Windows Media теперь способен наполнить экран пульсирующими цветами 60-х годов.

Проигрыватель Windows Media позволяет воспроизводить файлы MP3 — компьютерные версии ваших любимых песен с обычных компакт-дисков.

Вы приобрели карманный компьютер, работающий под управлением Pocket PC? Преобразуйте свои любимые песни в формат WMA и загрузите их в свою любимую игрушку. Подробно о работе с этой программой я расскажу в главе 13.

Игры

А теперь немного поиграем. Приемы работы с мышью лучше всего изучать в процессе игры. Поэтому Micrisoft включила в Windows XP несколько игр. Да, конечно, эти игры входили также в состав предыдущих версий Windows, здесь нет ничего нового, но, по-моему, карточные игры никогда не устаревают.

Служебные программы

Windows XP поставляется с несколькими специальными программами, созданными исключительно для того, чтобы компьютерные зубры чувствовали себя как дома.

Активизация Windows

Эта программа выполняет действия, описанные раньше в настоящей главе. Вы должны активизировать свою версию Windows на протяжении 30 дней; в противном случае программа перестанет работать.

Таблица символов

Таблица символов позволяет вам вставить в документ некоторые символы, такие как *6, Ł* или даже *Ð*, чтобы украсить ваш документ словами или фразами на других языках (вроде *a'la belle étoile*). После щелчка в таблице символов на ячейке с символом этот символ отображается в поле в увеличенном размере. Таким образом можно просмотреть все символы определенного шрифта.

Очистка диска

В процессе работы Windows XP на жестком диске появляется "мусор". Это — различные графические изображения для быстрого отображения Web-страниц в Internet Explorer, удаленные вами файлы, которые попали в корзину, и др. Программа очистки диска автоматически удаляет ненужные файлы. Когда вам необходимо немного свободного места на диске для установки новой игрушки, обратитесь за помощью к программе очистки диска. Это хороший способ удалить ненужные файлы с диска.

Дефрагментация диска

Когда компьютер считывает с жесткого диска одни файлы и записывает другие, его работа напоминает действия бармена в пивбаре после закрытия заведения: он должен навести порядок, вытащить из-под столов пустые бутылки, а столы расставить по местам. Среди файлов царит не меньший беспорядок. Работая с ними, компьютер норовит разбить файлы на куски и затолкать их в разные участки жесткого диска. Найти эти куски и снова соединить их в один файл компьютер, конечно, может, но на это уходит много времени. Программа дефрагментации диска реорганизует диск и собирает куски в единое целое. Жесткий диск быстрее работает с файлами, если все части файла находятся в одном месте. Программа дефрагментации диска наводит порядок среди файлов и ускоряет доступ к ним. При появлении окна программы щелкните на букве диска, который хотите дефрагментировать. Программа посмотрит на диск и скажет, нуждается ли он в этом. Последуйте совету программы. (Скорее всего, вам придется пользоваться этой программой не чаще одного раза в два месяца, в зависимости от того, насколько интенсивно вы работаете с компьютером.)

Восстановление системы

Эта программа — одна из наиболее важных в группе служебных. Подробные сведения о ней содержатся в следующей врезке.



Восстановление работоспособности Windows

Если ваш компьютер работает совершенно нормально и вы хотите, чтобы такое положение вещей не менялось, запустите программу Восстановление программы и установите переключатель Создать пометку восстановления.

Windows создаст "снимок" всех своих параметров. Затем, если что-то пойдет не так, вы всегда сможете запустить программу Восстановление системы и установить переключатель Восстановить компьютер до состояния на более ранний момент времени. Выберите ранее сохраненную точку восстановления, и Windows вернет "нормальные" параметры работы.

Тут существует одна большая проблема. После восстановления одного из состояний системы вам придется переустановить некоторые приложения, которые были установлены после создания последней точки восстановления. Программа Восстановление системы не затронет файлы, сохраненные в папке Мои документы. Программа "клянется", что никогда не тронет никакие другие ваши файлы, но в целях предосторожности всегда сохраняйте свои файлы в папке Мои документы. Если вы используете программу Восстановление системы, делайте это часто, например перед каждыми экспериментами с системой. Благодаря этому программа Восстановление системы сможет вернуть самое "свежее" состояние, а не состояние системы полугодичной давности. Если после восстановления системы ситуация еще больше ухудшилась, запустите программу Восстановление системы и выберите Отменить последнее восстановление.

Архивация данных

Эта программа предназначена для создания архивных копий ваших данных и системных файлов.

Мастер переноса файлов и параметров

Эта программа поможет вам в том случае, если вы приобрели новый компьютер и хотите быстро перенести все программы, документы и параметры.

Назначенные задания

Эта программа позволяет запускать служебные программы Windows XP для выполнения обслуживания компьютера во время вашего отсутствия.

Сведения о системе

Полезный инструмент для специалистов при необходимости получения сведений об оборудовании, установленном в компьютере.

Адресная книга

Если вы используете программу Outlook Express для отправки и получения сообщений электронной почты, вам не обойтись без **Адресной** книги.

Вам больше не понадобится тратить чернила и бумагу на то, чтобы записывать сведения о днях рождения, домашних и рабочих телефонах, а также об адресах своих знакомых.

Калькулятор

Это обычный калькулятор, ничего больше. Интерфейс у программы достаточно простой, пока вы не установите инженерный вид калькулятора и не обнаружите страшные функции вроде логарифмической. Для того чтобы вернуть калькулятору обычный вид, выберите команду **Обычный** меню **Вид.**

Для ввода выражений пользуйтесь кнопками, как при работе с обычным калькулятором. Когда вы щелкнете на кнопке со знаком равенства, результат появится в верхнем поле. Если вы хотите использовать результат вычислений в другой программе, скопируйте его в буфер обмена с помощью комбинации <Ctrl+C>. Затем перейдите в окно нужной программы и нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+V>. Этот простой метод копирования результата сохранит ваше время, особенно при вводе таких чисел, как 2,449489742783.

В отличие от других программ, в калькуляторе вы не сможете скопировать результат, выделив его мышью. Для копирования результата вам просто нужно нажать комбинацию <Ctrl+c> или выбрать команду Копировать в меню Правка.

Для ввода цифр можете воспользоваться дополнительной цифровой клавиатурой, нажав предварительно клавишу <Num Lock>.

Командная строка

Тот, кто хочет вспомнить старые времена, может запустить из Windows сеанс MS DOS. В окне сеанса **Командная** строка можно запускать различные DOS-программы. Некоторые программы для Windows также можно запустить из этого окна, набрав в командной строке имя программы и нажав клавишу <Enter>.

Блокнот

В состав Windows XP входят два текстовых редактора: WordPad и Блокнот. WordPad предназначен для составления писем другим людям, а Блокнот — для составления документов личного пользования.

Блокнот запускается быстрее, чем WordPad. Щелкните на значке Блокнот в меню, и он запустится быстрее, чем вы успеете достать из кармана записную книжку. Вы можете ввести некоторые фразы и тут же их сохранить.

Paint

Вам нравится запах красок и нового холста? Тогда вам не понравится Paint. После работы с настоящими кистями и красками графический редактор Paint, поставляемый с Windows XP,

покажется вам абсолютно пресным. Но грязи от него меньше. Paint создает картинки, которые вставляются в другие программы. Значок Paint, на котором изображена палитра, находится в меню Стандартные (вызываемое из меню Все программы, которое, в свою очередь, расположено в меню Пуск).

Paint предлагает вам не просто кисть. У нее есть *пульверизатор,* с помощью которого можно создать фон в виде брызг краски, несколько карандашей с грифелями разной толщины, валик, которым можно делать красочные пятна, и резинка на случай, если шедевр вам не нравится.

Для удовлетворения своих высокохудожественных запросов вы можете совместно использовать Paint и сканер и открывать в программе другие изображения. Можно даже нарисовать карту местности и вставить ее в приглашение на вечеринку.

- ✓ Картинки и рисунки можно копировать из Paint и вставлять практически во все программы Windows XP.
- ✓ Помните, что было написано о *вырезании и вставке* в главе 8? Из редактора Paint произведения искусства можно вырезать или скопировать с помощью инструментов выделения и выделения произвольной области. Ваши шедевры переместятся в буфер обмена Windows XP, откуда вы сможете их вставить в любую программу Windows XP. Paint не позволяет помещать свои фрагменты на рабочий стол (о фрагментах мы говорили в главе 9).
- ✓ Paint позволяет добавлять в графику текст и цифры, так что вы можете вносить в карту названия улиц, помещать надписи в рисунки и указывать год сбора винограда на этикетках винных бутылок.
- ✓ Программа Paint больше не позволяет сохранять рисунки в формате PCX, а только в BMP. Хотя позволяет открывать изображения, сохраненные в форматах BMP, JPG и GIF.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

Мастер совместимости программ

Эта программа позволяет запускать в среде Windows XP различные "капризные" приложения. Мастер создает у программы впечатление, что она работает именно под управлением той версии Windows, для которой она создавалась.

Знакомство с Windows XP

Новые пользователи Windows могут захотеть воспользоваться преимуществами этой программы — мультимедийным курсом, посвященным новым и наиболее полезным средствам Windows XP.

Проводник

Программа Проводник подробно описана в главе 11. Она позволяет просматривать файлы, хранящиеся на жестком диске вашего компьютера, и копировать их из одного места в другое.

Windows Movie Maker

На протяжении многих лет Windows могла редактировать только слова. Конечно же, она могла редактировать и звуки. Теперь в состав Windows XP вошла программа, предназначенная для редактирования видео, полученного с помощью видеокамеры. Эта программа позволяет не только редактировать видеозаписи, но и добавлять к ним голосовое сопровождение. Это замечательная программа, но она сложна в освоении и требует наличия дополнительного оборудования, такого как плата для видеозахвата.

WordPad

Значок WordPad очень красив — на нем изображена чернильная ручка (из тех, что любят протекать у вас в кармане).

Несмотря на привлекательную пиктограмму, WordPad не такой шикарный, как некоторые текстовые процессоры. Он, например, не позволяет разбивать текст на колонки, как на газетной полосе, или печатать текст через два интервала. Но для писем, несложных отчетов и обычных документов WordPad вполне годится. Вы даже можете изменять шрифт (в разумных пределах, разумеется).

WordPad работает со *шрифтами TrueType* — особой системой шрифтов, которые на экране выглядят так же, как на распечатанной странице. С помощью каких-нибудь необычных шрифтов TrueType вы можете создать очень симпатичный документ и отправить его на дискете своей знакомой. Она увидит его в WordPad в том же виде, в каком вы его создали.

WordPad хорошо выполняет большинство функций обработки текста: вы можете написать письмо, отчет или курсовую работу о мрачных философах с труднопроизносимыми фамилиями. Если у вас нет серьезных проблем с грамматикой, вам понравится простота этого редактора.



✓ Если до знакомства с Windows вы имели дело со старой пишущей машинкой, то наверняка помните, что в конце каждой строки надо было нажимать клавишу "Возврат каретки", чтобы не уехать за границу листа. Компьютеры же достаточно умны, чтобы реагировать на то, что слова вот-вот выйдут за пределы экрана. Они автоматически переносят текст на другую строку. Косноязычные компьютерщики называют это *переносом строк*.

Папка Автозагрузка

Программы, ярлыки которых содержатся в этой папке, загружаются автоматически при загрузке Windows.

Internet Explorer

Web-броузер Internet Explorer открывает вам окно в мир Internet, в которой вы найдете массу интересного. В состав пакета Internet Explorer входит почтовая программа, программа для участия в беседах через Internet и др.

Outlook Express

Это программа, предназначенная для работы с электронной почтой.

MSN Explorer

У вас до сих пор нет доступа к Internet? Воспользуйтесь специальной программой от компании Microsoft для получения учетной записи Internet и электронной почты, чтобы приобщиться к волшебному миру электронных коммуникаций.

Проигрыватель Windows Media

Компания Microsoft упомянула эту программу дважды. Ее описание вы найдете в разделе "Развлечения". Подробные сведения о работе с этой программой вы найдете в главе 13.

Удаленный помощник

Эта программа позволяет сотрудникам службы технической поддержки подключаться к вашему компьютеру для устранения неполадок.

Windows Messenger

Эта программа позволяет вам обмениваться мгновенными сообщениями с другими пользователями Internet.

В моей версии Windows XP нет самых главных программ!

В зависимости от того, какие кнопки вы нажимали при установке Windows XP, после инсталляции вы найдете на жестком диске те или иные программы. Мало кто устанавливает сразу все программы. Если вы поддались искушению и решили установить на своем компьютере некоторые из описываемых здесь программ, поступайте следующим образом.

1. Дважды щелкните на значке **Установка и удаление программ** в окне панели **управления.**

   Открыть окно Панель управления можно щелчком на одноименной опции в меню Настройка.

2. Щелкните на кнопке **Установка компонентов Windows.**
3. Щелкните на флажке возле названия группы программ, которые вы хотели бы добавить.

   Чтобы выбрать несколько определенных программ, входящих в группу, щелкните на имени группы, а затем — на кнопке Состав. Windows XP предоставит список программ, и вы сможете выбрать те, которые вам нужны. Если вы щелкнули на кнопке Состав, щелкните на кнопке OK, чтобы снова вернуться к списку групп программ.

4. Щелкните на кнопке **Далее.**
5. Щелкните на кнопке OK и после появления запроса вставьте инсталляционный компакт-диск.

   Windows XP скопирует с компакт-диска на жесткий диск вашего компьютера нужные ей файлы. Удалить любую из программ Windows XP вы можете таким же образом, только в этом случае флажок, расположенный возле соответствующего названия, надо сбросить.



Черный флажок на белом фоне свидетельствует о том, что все программы определенной категории выбраны. Серый флажок говорит о том, что выбрана только их часть. Отсутствие флажка свидетельствует о том, что ни одна программа не была выбрана.

Глава 11

Эта жуткая программа Мой компьютер

В этой главе...

- Почему программа Мой компьютер так ужасна
- Посмотрим на папки
- Как загрузить программу или файл
- Как удалять и возвращать файлы
- Как копировать и перемещать файлы
- Как копировать файлы на дискету
- Как получить сведения о файлах
- Как найти файлы, которых не видно
- Работа с файлами в сети
- Как отформатировать новую дискету

В программе Мой компьютер вы с криком ужаса проснетесь от сладкого сна под названием "Windows". Ведь вы купили Windows для того, чтобы облегчить себе работу на компьютере и вырваться наконец из плена тарабарщины *вроде уровней каталогов, расширений имен файлов* и *скрытых файлов.*

Но стоит открыть Мой компьютер, как все эти отвратительные термины снова наваливаются на вас. Вы должны уже не только пробираться сквозь безобразно технический жаргон, но и пользоваться им, прыгая от кнопки к кнопке..

Эта глава объясняет, как использовать программу Мой компьютер, и попутно предоставляет изрядную дозу информации о средствах управления файлами, которая должна помочь в работе.

Почему программа Мой компьютер так ужасна

Windows просто необходимо место для хранения ваших файлов и программ. Если продлить метафору рабочего кабинета на все эти значки Windows, то вы и получите программу Мой компьютер, предназначенную для отображения файлов и устройств хранения в вашем компьютере; кроме того, эта программа позволяет копировать, перемещать, переименовывать и удалять файлы.



Каждый по-своему организует работу своего компьютера. Некоторые вообще не утруждают себя какой бы то ни было организацией. Чтобы увидеть, как именно организован ваш компьютер, щелкните на кнопке Пуск, а затем на кнопке Мой компьютер (она показана рядом). Ваше окно Мой компьютер несколько отличается от показанного на рис. 11.1.

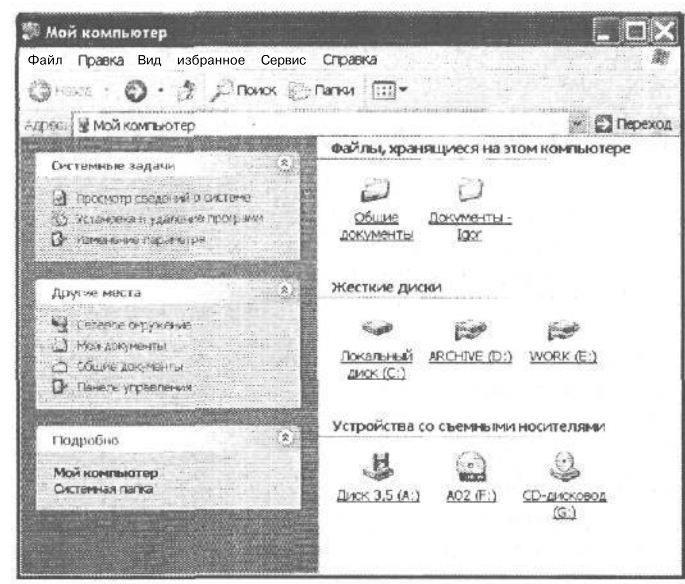


Рис11.1ПрограммаМойкомпьютерпредназначенадляотображения файловиустройствхранениявващемкомпьютере;кроме того, она позволяеткопировать,перемещать,переименовыватьиудалятьфайлы

Окно **Мой** компьютер — просто большая панель с кнопками (что-то вроде добавки к вашему рабочему столу). Ниже я привожу описание значков, которые чаще всего встречаются в окне **Мой** компьютер.

Откуда взялись две папки Музыка и Рисунки?

Пусть этот факт не вводит вас в заблуждение. Когда любой из пользователей входит в систему, независимо от того, какой учетной записью он обладает, он видит папку Мои документы, в которой содержатся папки Моя музыка и Мои рисунки. Кроме того, он видит папку Общие документы, в которой содержатся папки Музыка и Рисунки. Каково различие между этими папками?

Как вы уже знаете из материала главы 9, Windows XP позволяет нескольким людям работать на одном компьютере. При входе пользователя в систему Windows XP ведет себя так, как будто этот пользователь — единственный пользователь компьютера: каждый пользователь видит собственную папку Мои документы, в которой содержатся только его личные файлы и документы.

Однако каждый пользователь также видит и папку Общие документы. Хотя каждый пользователь работает с собственной папкой Мои документы, палка Общие документы доступна всем пользователям. Если один пользователь хочет предоставить доступ к своим музыкальным записям всем остальным пользователям компьютерам, ему достаточно сохранить их в папке Музыка в палке Общие документы.

Для подчеркивания этой разницы в названии папки Мои документы и присутствует слово *Мои,* указывающее на личный характер папки. Любая папка, в названии которой присутствует слово *Общие,* доступна всем пользователям компьютера.

Как и в случае с любой другой папкой, к которой разрешен доступ по сети, значок папки Общие документы содержит изображение в виде руки, о чем я уже рассказал в главе 9.



Файлы, хранящиеся на этом компьютере. Windows XP позволяет нескольким людям использовать один и тот же компьютер; при этом файлы каждого пользователя сохраняют свой приватный характер. Если пользователю необходимо обмениваться файлами с другими пользователями компьютера, он просто сохраняет их в папке Общие папки.

Папка Общие папки содержит файлы и папки, доступные каждому пользователю компьютера. Для того чтобы сохранить общедоступную информацию, щелкните на кнопке Мой компьютер, откройте папку Общие папки и сохраните в ней все необходимые сведения.

В папке Общие папки есть две дополнительные папки: Музыка (общая) и Рисунки (общие). К этим папкам также имеет доступ любой пользователь компьютера.



Если вы не хотите, чтобы другие пользователи имели доступ к вашим файлам, не сохраняйте их в папке Общие документы. Вместо этого используйте папку Мои документы, доступную прямо из меню Пуск. Вы видите область Другие места в левой части окна Мой компьютер (см. рис. 11.1)? Вы можете открыть папку Мои документы из любого окна, перечисленного здесь.



На рис. 11.1 изображена папка, в названии которой присутствует слово Гость. Вы видите эту папку, поскольку вошли в систему с использованием учетной записи администратора. Как уже объяснялось в главе 9, администратор имеет доступ к файлам любого пользователя.

Жесткие диски. Разобраться со значками этой группы совсем несложно. Здесь перечислены все жесткие диски, установленные в системе. Дважды щелкнув на значке диска, вы увидите список содержащихся на нем файлов и папок. В отличие от файлов и папок, жесткие диски перемещать нельзя.

Устройства со съемными носителями. В этой области перечислены устройства, в которые вы можете вставлять различные носители для считывания или записи информации: дисководы, CD-дисководы, дисководы Jaz и Zip, и даже МРЗ-плейеры, совместимые с Windows XP.

Сканеры и камеры. Здесь перечислены все подключенные к компьютеру сканеры и камеры.



В отличие от папок и файлов, группы Жесткие диски, Устройства со съемными носителями и Сканеры и камеры перемещать нельзя. Он могут находиться только в окне Мой компьютер. Однако вы можете создать ярлыки для них на рабочем столе, о чем я рассказал в главе 10.

В левой части окна Мой компьютер содержится несколько областей. Они выступают в качестве ярлыков для выполнения определенных задач.

Системные задачи. Две из перечисленных здесь ссылок, Просмотр сведений о системе и Установка и удаление программ, предназначены для работы с "внутренностями" компьютера. Все они доступны в окне Панель управления, поэтому подробно будут рассмотрены в главе 14.

Другие места. Три из перечисленных здесь ссылок, Сетевое окружение, Мои документы и Панель управления, — это просто ярлыки доступа к элементам меню Пуск. Подробно с окном Сетевое окружение вы познакомились в главе 9; об окне Мои документы рассказывается ниже в настоящей главе, а об окне Панель управления — в главе 14.

Я не знаю, зачем здесь нужна ссылка Общие документы, ведь она содержится в правой части окна Мой компьютер, как видно из рис. 11.1.

Подробно. И наконец, хоть что-нибудь интересное. Щелкните на любом элементе в окне Мой компьютер и в области Подробно автоматически отобразятся сведения об объекте: дата создания файла, например, или занимаемый им объем на жестком диске.

Как узнать о папках всю правду

Начинается очень скучный раздел, но пропустить его нельзя, ибо вы просто заблудитесь в своих файлах.

Папка — это рабочее место на диске. Жесткий диск разделен на множество папок, чтобы вам было удобнее отделить один вид работы от другого. Поэтому вы можете работать, например, с электронной таблицей, и текстовые файлы не будут путаться у вас под ногами.

Папки могут находиться на любом диске, но больше всех в них нуждается жесткий диск, потому что с помощью папок упорядочиваются тысячи файлов.

Разделив жесткий диск на папки, вы легко сможете определить, где что находится. (В этом вам поможет программа Мой компьютер.) Это вообще очень хороший принцип организации. Если хранить носовые платки в одном ящике, а носки — в другом, то вы, опаздывая на работу, никогда не засунете в карман носок вместо носового платка.



Папки раньше назывались *каталогами* и *подкаталогами.* Но все так быстро привыкли к папкам, что компьютерная индустрия стала использовать термин *папки.*

Папки могут находиться внутри других папок, создавая несколько уровней организации. Представьте себе, что вы разделили ящик с носками на отсеки, чтобы рассортировать носки по цвету. Каждое отделение здесь было бы маленькой папкой внутри большой папки — ящика для носков.

- ✓ Конечно, вы можете не утруждать себя этими папками и хранить файлы прямо на рабочем столе Windows XP. Это все равно, что вытрясти содержимое бардачка (прошу прощения, отделения для перчаток) на заднее сиденье автомобиля и пытаться найти проездной билет за позапрошлый месяц. Если у вас все лежит на своих местах, поиск значительно облегчается.
- ✓ Если у вас уже появилось желание создать папку или даже две (что совсем несложно), перейдите к разделу "Как создать папку".
- ✓ При установке на компьютер Windows XP сама создает несколько папок. Главная из них — папка Windows, в которой хранится большинство программ; внутри нее находятся другие папки, содержащие все, что нужно Windows для работы.
- ✓ Настоящие канцелярские папки делают из отходов деревообрабатывающей промышленности, и в системе организации компьютерных папок тоже используется идея дерева (рис. 11.2) — одна большая папка (ствол дерева) содержит несколько маленьких папок.

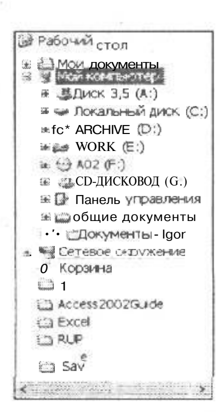


Рис. 11.2. Структура папок внутри вашего компьютера напоминает дерево: от больших папок "ответвляются" папки поменьше



Что такое путь

Иногда Windows XP не может найти файл, даже если он находится непосредственно на жестком диске. В этом случае вы должны объяснить Windows XP, где его искать, т.е. указать ей *путь* файла.

Путь чем-то сродни адресу. Чтобы письмо дошло до адресата, на конверте должны быть указаны страна, область, город, улица, номер дома и, наконец, номер квартиры. Компьютерный путь включает примерно то же самое. Он начинается с буквы диска и заканчивается именем файла Между ними перечислены все папки, по которым нужно пройти, чтобы добраться до файла.

Сделайте глубокий вдох Так. Выдохните. Можете крякнуть, если хотите. Итак, С в `C:\` означает диск С. (При указании пути после буквы жесткого диска всегда следует двоеточие.) Буква диска и двоеточие образуют первую часть пути. Все прочие папки находятся в большой папке С:, поэтому они и перечисляются после нее. Windows отделяет внутренние папки значком "\", который называется *обратной косой.* Имя самого файла {пусть это будет `Cmyk.tif`) завершает путь.

Сложив все это, вы получите

`C:\Adobe\Photoshop\Calibrat\Cmyk.tif.`

Это и есть официальный путь файла `Cmyk.tif`, находящегося в папке `Calibrat`.

Возможно, вам все кажется очень запутанным, поэтому я повторю еще раз: первой идет буква диска, за ней - двоеточие и обратная косая. Дальше следуют имена всех папок, отделяемые друг от друга обратной косой. В самом конце стоит имя файла (после него косой черты нет). —

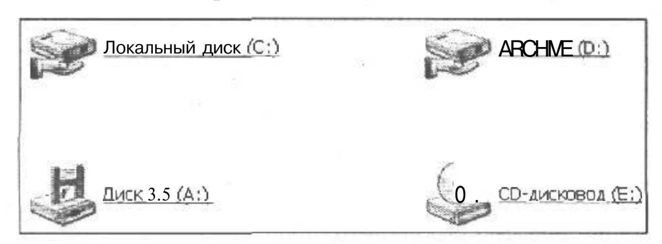
Когда вы щелкаете на папках, Windows XP сооружает путь сама, без вашей помощи. Слава Богу!

Присмотримся к дискам и папкам

Зная всю эту чепуху о папках, можно легко произвести впечатление в компьютерном магазине. Но это не в счет. По-настоящему вам пригодится умение пользоваться программой Мой компьютер при поиске нужного файла. Бояться тут нечего. Читайте дальше.

Посмотрим на файлы на жестком диске

Как и все в Windows XP, диски представлены кнопками, или значками.



Эти кнопки дисков вы найдете в окне Мой компьютер. Видите маленькую дискету, нависающую над значком? Так принято обозначать, какие типы дискет подходят дисководам. Над диском F вы видите компакт-диск. Это означает, что после двойного щелчка на этом значке на экране отобразится все, что находится в данный момент в вашем дисководе для компакт-дисков. Над жестким диском ничто не нависает, кроме смутного подозрения, что однажды, в самый неподходящий момент, он испортится.

- ✓ Если вам кажется, что вы недостаточно хорошо знакомы с жестким диском, вернитесь к главе 2. Там вы сможете пополнить свои знания.
- ✓ Двойной щелчок на значке в окне Мой компьютер выведет на экран окно с содержимым диска. Например, поместите дискету в дисковод А и дважды щелкните на значке диска А в окне Мой компьютер. На экране появится новое окно, показывающее, какие файлы и папки записаны на дискете, находящейся в дисководе А.



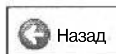
- ✓ Второе окно удобно в том случае, когда вы хотите переместить или скопировать файлы из одной папки в другую, о чем будет рассказано в разделе "Как копировать и перемещать файлы".
- ✓ Первый значок относится к дисководам для дискет — к дисководам А и В. Если вы щелкнули на таком значке, а в дисководе нет дискеты, Windows XP в мягкой форме предложит вам для начала вставить дискету, а потом уже работать с ней.
- ✓ Видите значок с подписью Сетевое окружение? Это маленькая входная дверь, ведущая к другим компьютерам, связанным с вашим компьютером. Кое-что еще о работе в сети вы найдете в конце этой главы.

Как заглянуть в папки



Из-за того что папки на самом деле представляют собой отделения для хранения файлов, Windows XP пользуется изображением маленькой папки для каждого отдельного места, где находится группа файлов.

Чтобы заглянуть внутрь папки, просто дважды щелкните на ее значке в окне Мой компьютер или на рабочем столе. Появится новое окно, из которого вы узнаете о содержимом папки.



Если вы по ошибке открыли не ту папку, ничего не потеряно. Просто вернитесь назад, как вы это делаете при работе в Web. Щелкните на кнопке Назад в верхнем левом углу окна. В результате этого ненужная папка будет закрыта, а вы увидите список папок.

- ✓ Если вы движетесь вверх по ветви и появляются новые папки, значит, вы перешли на более высокий уровень организации. Если вы спускаетесь по ветви вниз, то доберетесь до файлов и папок, между которыми мало общего.
- ✓ Это все и в самом деле очень запутанно, поэтому помните о следующем: не бойтесь щелкать на папке (просто для того, чтобы посмотреть, что из этого выйдет). Щелчок на папке изменяет только "точку зрения", с которой вы смотрите на папку; ничего страшного не случится, файлы на пол не попадают. Вы просто открываете и закрываете ящики стола, заглядывая заодно в папки.
- ✓ Для того чтобы спуститься ниже по ветви папок, дважды щелкайте на каждой вновь появляющейся папке.
- ✓ Иногда папка содержит так много файлов, что они не умещаются в окне. Чтобы просмотреть все файлы, воспользуйтесь полосами прокрутки окна. Вы забыли, что такое полоса прокрутки? Милости просим в "походный справочник" — в главу 5.



В окне Мой компьютер наведите указатель мыши на полосу, отделяющую папку, находящуюся слева, от списка содержащихся в ней файлов, расположенного справа. Когда стрелка примет вид двухголового мутанта, нажмите кнопку мыши. Затем перетащите полосу влево, чтобы предоставить больше места списку файлов, или вправо, чтобы увеличить площадь, занимаемую папками. Закончив раздел территории, отпустите кнопку мыши, и окно примет новый вид.



Вы пользуетесь мышью IntelliMouse от Microsoft, которая имеет специальное колесико, расположенное на корпусе? Подведите указатель мыши к списку папок в окне Мой компьютер и прокрутите маленькое колесико. Содержимое списка будет прокручено вверх или вниз в соответствии с движением колесика мыши.



Не можете найти файл или папку? Вместо того чтобы копаться в папках, попробуйте применить команду Поиск, описанную в главе 7. Это самый быстрый способ поиска файлов и папок, которые "были здесь всего минуту назад".

Как загрузить программу или файл

Файл — это какая-то информация, хранящаяся на диске. Файлы бывают двух типов: файлы программ и файлы данных.

Файлы программ содержат инструкции, с помощью которых компьютер что-либо делает: рассчитывает госбюджет или узнает телефонный номер.

В *файлах данных,* в отличие от файлов программ, содержится информация, созданная программой. Когда вы пишете письмо в газету с жалобой на отсутствие в магазинах горчицы и вообще еды, вы создаете файл данных.

Для того чтобы открыть любой файл в Windows XP, нужно дважды щелкнуть на его имени. Двойной щелчок на имени программного файла вызовет на экран программу, где бы это имя ни находилось.

Если вы дважды щелкнули на файле данных, Windows XP загружает сам файл *и* программу, которая его создала. Затем на экран выводятся и файл, и программа одновременно.

- ✓ Вы работаете с рабочим столом в стиле Web? Воспользуйтесь в таком случае одинарным щелчком: подведите указатель мыши к программному файлу или файлу данных и щелкните на нем. Соответствующие программа или файл будут загружены.
- ✓ Windows XP сопровождает имена файлов маленькими значками, чтобы вы могли отличить файл данных от файла программ. Да и сами папки снабжены значками, чтобы их не перепутали с файлами. В главе 20 представлены список значков и описание того, что они обозначают. (Проще найти конец книги, чем эту главу, — уж очень она маленькая.)
- ✓ По непонятным причинам любой файл данных, распознаваемый Windows, называется документом. Документ необязательно содержит слова; в нем могут быть картинки с петухами или рычание голодного тигра.



Если нужный вам файл или программа уже подсвечены, просто нажмите клавишу <Enter>. Это не только экономия времени, но и демонстрация уже упоминавшейся особенности Windows XP — возможности выполнить любое действие самыми разными способами (это вовсе не означает, что вы должны знать их все).

А вот о скрытых файлах читать совсем необязательно

Иногда программы хранят информацию в файлах данных. Таким образом хранятся, например, сведения об установках компьютера. Чтобы не заронить в умы пользователей идею о том, что эти файлы не нужны и не мешало бы их удалить, программа эти файлы прячет.

Если вас сжигает любопытство, вы, разумеется, можете увидеть имена скрытых файлов. Откройте окно Панель управления и в меню Сервис выберите команду Свойства папки. Перейдите на вкладку Вид и установите переключатель Показывать скрытые папки и файлы.

Щелкните на кнопке ОК. Невидимые до этого момента файлы появятся вместе с остальными файлами. Однако ни в коем случае не уничтожайте их: программа, которая создала их, перестанет работать и может повредить другие файлы. Для того чтобы скрыть файлы и папки, вернитесь на вкладку Вид и щелкните на кнопке Восстановить умолчания.

Как удалять и восстанавливать файлы, папки и значки

Рано или поздно вам захочется удалить файл, в котором вы больше не нуждаетесь, например черновик письма президенту или что-нибудь интимное. Но, выполнив операцию уничтожения, вы можете с ужасом обнаружить, что произошла ошибка и удален не тот файл. Не стоит огорчаться: корзина Windows XP воскресит его, если вы поторопитесь.

Как избавиться от файла или папки

Чтобы навсегда стереть файл с жесткого диска, щелкните на его имени, а затем нажмите клавишу <Delete>. Этот достаточно простой способ работает с файлами, программами и даже папками.



Клавиша <Delete> удаляет папку целиком, вместе с папками, находящимися внутри нее. Прежде чем нажимать клавишу <Delete>, убедитесь, что вы отметили нужные (точнее, ненужный) файл или папку.

- ✓ Когда вы нажмете <Delete>, Windows спросит вас, действительно ли вы хотите удалить файл. Если вы уверены в этом, щелкните на кнопке Да.



- ✓ Хорошенько обдумайте свое намерение, удаляя любой файл, на значке которого есть восклицательный знак. Именно так иногда помечаются скрытые файлы, и вам лучше их не трогать. (Вообще-то в скрытых файлах нет ничего особенного, кроме этого восклицательного знака.)
- ✓ Научившись удалять файлы и проведя несколько экспериментов, вы непременно захотите прочитать раздел "Как восстановить файл".



Удаление ярлыка с рабочего стола или из окна Мой компьютер уничтожает только значок, с помощью которого вы загружаете программу. Ярлык можно восстановить в любой момент. А вот уничтожение значка, на котором нет стрелки, означающей ускоренный доступ, удаляет файл с жесткого диска и переносит его в корзину, где он со временем исчезнет навсегда.

Как восстановить файл

Всякому пользователю случалось по ошибке нажимать клавишу <Delete> и уничтожать не тот файл. Неверное движение пальца, случайное нажатие кнопки мыши или небольшое землетрясение в неподходящий момент — и файл исчезает. Гуд бай, май лайф!



Плачьте! Когда первый взрыв отчаяния пройдет, дважды щелкните на значке Корзина, и из нее вывалится список файлов, как показано на рис. 11.3.

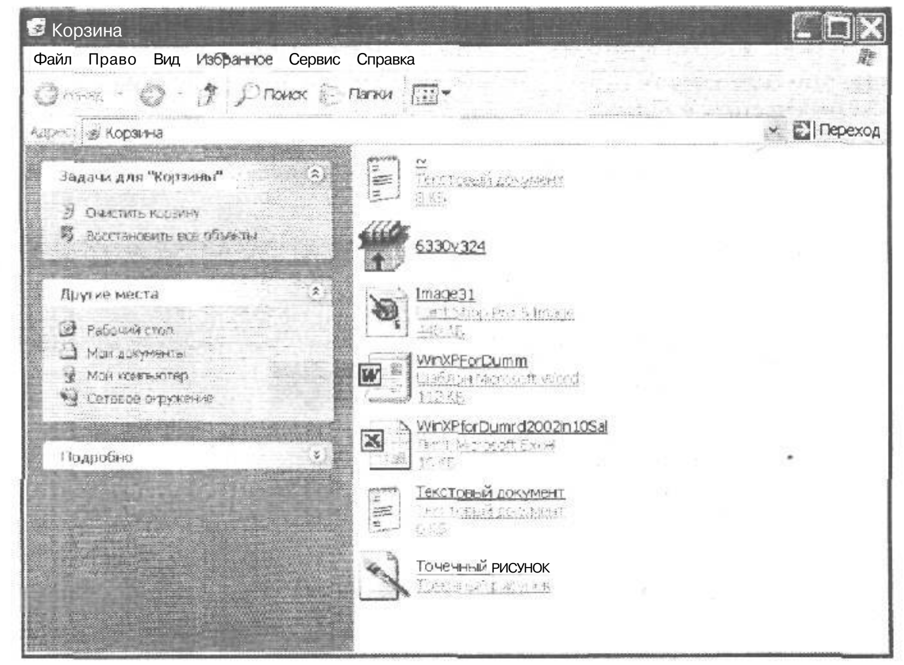


Рис. 11.3. Корзина опрокидывается, и вы получаете обратно удаленные файлы

Файлы, перечисленные в списке, можно вернуть к жизни, просто вытащив их из корзины. Для этого установите указатель мыши на имени нужного (все еще) файла, нажмите кнопку мыши и, не отпуская ее, переместите указатель на рабочий стол, а потом отпустите кнопку. Windows XP вытащит уничтоженный было файл из корзины и поместит его на рабочий стол.



- ✓ При восстановлении ярлыков и документов просто перетяните их из корзины. При восстановлении других объектов следует использовать кнопку Восстановить.
- ✓ Восстановленный файл ничем не отличается от нового. Поэтому можете спокойно с ним работать.
- ✓ Не мечтайте обнаружить в корзине файлы, удаленные с гибкого диска. (Если вам повезет, вы найдете специальные программы восстановления файлов на дискетах у своего знакомого компьютерного гуру.)



- ✓ Обычно корзина занимает до 10% пространства вашего жесткого диска. Например, если у вас на жестком диске 8 Гбайт, корзина сможет вместить до 800 Мбайт уничтоженных файлов. Когда корзина переполнится, последует удаление файлов, начиная с тех, которые первыми попали в корзину; так освобождается место для новых файлов. (Файлы, удаленные из корзины, восстановлению не подлежат.)

Как копировать и перемещать файлы

Чтобы скопировать или переместить файлы в другие папки жесткого диска, перетаскивайте их с помощью мыши. Например, вот как можно переместить файл в другую папку жесткого диска в окне Мой компьютер.

1. **Передвигайте указатель мыши до тех пор, пока он не окажется над файлом, который вы хотите переместить, а затем нажмите кнопку мыши.**
2. **Не отпуская кнопку мыши, установите указатель на папке, в которую вы хотите переместить файл.**

   Самое главное — не отпускать кнопку мыши. При движении мыши указатель перетаскивает за собой файл. На рис. 11.4, например, показано перемещение файла из одной папки в другую.

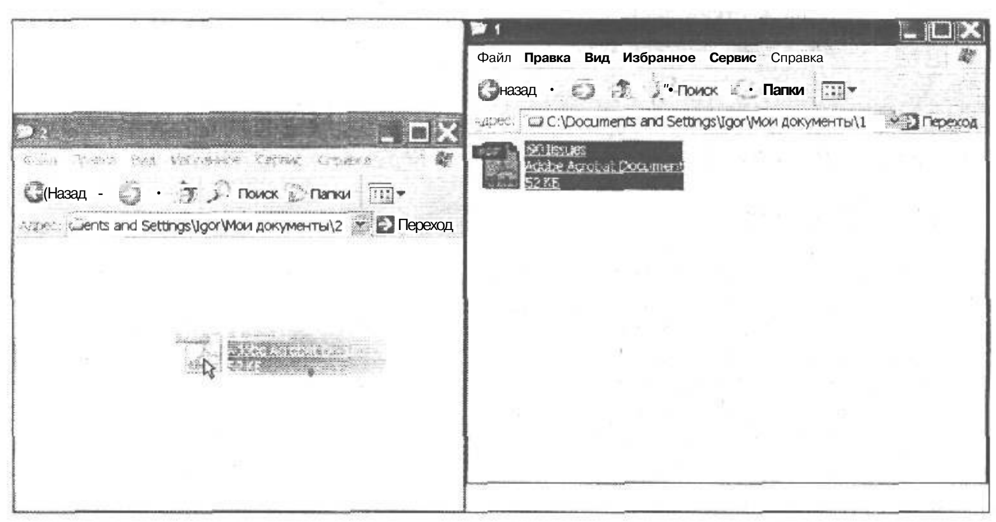


Рис. 11.4. Перемещение файла из одной папки в другую

3. **Отпустите кнопку мыши.**

   Когда указатель мыши окажется в том месте, куда вы хотите переместить файл, отпустите кнопку.

На самом деле переместить файл, перетаскивая его имя, достаточно просто. Самое сложное — постараться поместить на экран файл и его место назначения одновременно. Для этого часто приходится использовать окно **Мой** компьютер. Когда перед вами будут и файл, и его место назначения, начинайте перетаскивание.

Программы Проводник (о которой я расскажу дальше в настоящей главе) и Мой компьютер делают нечто очень странное (очевидно, чтобы еще больше сбить вас с толку): когда вы перетаскиваете файл из папки в папку одного и того же диска, файл *перемещается*. Когда вы перетаскиваете файл в папку другого диска, вы *копируете* его. Не я придумал это правило, клянусь.

Все будет происходить с точностью до наоборот, если сначала щелкнуть на файле, а затем нажать и не отпускать клавишу <Shift>.



А вот простой способ вспомнить все это, когда книги под рукой не будет. Всегда начинайте перетаскивать значки, держа нажатой *правую* кнопку мыши. Когда вы подведете указатель мыши к папке места назначения, Windows XP вежливо предоставит меню опций, и вы сможете выбрать то, что вам нужно: перемещение, копирование или создание значка ускоренного доступа.

- ✓ Чтобы скопировать или переместить файл на дискету, перетащите его на значок соответствующего дисковода, который сначала следует найти в верхней части окна **Проводник.**



- При перетаскивании файла в Windows XP обращайте внимание на значок файла в процессе его перемещения. Если в значке файла присутствует *знак "плюс"*, значит, вы *копируете* файл. Если в значке файла *ничего нет,* вы его *перемещаете.* В зависимости от того, куда вы намерены перетащить файл, нажимайте <Ctrl> или <Shift>, вставляя или убирая знак "плюс", тогда вам будет легче проследить, что вы делаете с файлом —- копируете или перемещаете.



- После того как выполнилась инсталляционная программа, которая установила на жесткий диск новую программу, не перемещайте ее. Инсталляционная программа обычно сама находит в Windows подходящее место для новой программы; если вы переместите программу, она может отказаться работать.

Как выбрать несколько файлов илипапок

Windows XP позволяет перетаскивать сразу несколько файлов или папок; зачастую совсем необязательно тратить время, перетаскивая каждый значок в отдельности.

Чтобы выделить в списке сразу несколько файлов или папок, держите нажатой клавишу <Ctrl>, щелкая на их именах. Каждое имя остается подсвеченным.

Чтобы выделить несколько файлов (или папок), следующих в списке друг за другом, щелкните на имени первого нужного вам файла, а затем нажмите клавишу <Shift> и, не отпуская ее, щелкните на последнем имени. Подсветятся первое и последнее выбранные имена, а также все имена, расположенные между ними.



Windows XP позволяет *"заарканивать"* файлы и папки. Переместите указатель мыши немного выше первого из нужных вам файлов (папок) и нажмите кнопку мыши. Затем, не отпуская кнопку, установите указатель на последнем из нужных вам файлов (папок). Мышь "набросит лассо" и захватит выбранные файлы. Отпустите кнопку, и лассо исчезнет, а файлы останутся отмеченными.

- Несколько файлов перемещается так же, как и один.
- Можно удалить несколько файлов одновременно.
- Переименовать несколько файлов одновременно нельзя. Для этого придется вернуться к работе с каждым отдельным файлом.



- Для того чтобы выделить сразу все файлы в папке, нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+A>. Для того чтобы выделить все файлы, а затем снять выделение только с нескольких из них, нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+A>, после чего нажмите клавишу <Ctrl> и щелкайте на "ненужных" файлах.

Как переименовать файл, папку или значок

Если вы не хотите жить под именем Трактор Иванович Кузькина-Мать, можете обратиться в ЗАГС и взять себе другое имя, например Фредди Иванович Меркурии. Для того чтобы изменить имя файла, требуется еще меньше усилий: щелкните на имени файла или папки, чтобы подсветить его, подождите секунду и щелкните на нем еще раз.

Прежнее имя файла сначала подсвечивается, а затем исчезает, как только вы начинаете вводить в рамочку новое имя файла (или папки). Набрав новое имя, нажмите <Enter> или щелкните на рабочем столе —и дело сделано!

Или щелкните на значке файла, или, для того чтобы выделить его, подождите секунду, щелкните на значке еще раз. Windows XP выделит старое имя файла. Теперь введите новое имя.

- ✓ При переименовании файла изменяется только его имя. Содержимое же его остается прежним, как и размер, и местоположение.
- ✓ Группу файлов таким способом переименовывать нельзя. При каждой вашей попытке сделать это программа будет возмущаться, выражая свое негодование в сообщениях об ошибке.
- ✓ Зато таким же образом можно переименовать папки. (Однако переименование папки может сбить Windows с толку, потому что она привыкла пользоваться теми именами папок, которые были при установке программы.)



Не всегда получается переименовать файл щелчком на его имени. Если у вас возникли затруднения, шелкните на имени файла или папки правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Переименовать. До чего она удобна, эта правая кнопка мыши!

Какие имена подходят для файлов и папок

Windows очень придирчиво относилась к тому, как вы называете файл или папку. Пока вы пользуетесь старыми добрыми латинскими буквами (без проблем можно также использовать кириллицу) и цифрами, все в порядке. Но даже не пытайтесь украсить имя файла символами вроде

: / \ * | < > ? "“

Если вы используете какой-либо из этих символов, Windows XP выведет на экран сообщение об ошибке, и вам придется начинать все сначала.

Вот несколько примеров неподходящих имен:

```
1/2 из Моей дом. работы
Работа:2
ОДИН<ДВА
Это не "Негодяй"
```

А такие имена годятся:

```
Половина срочной работы
Работа_2
Два больше чем один
А #@$%) Негодяй
```

- ✓ Пока вы помните, какие символы можно использовать для имен файлов, а какие нет, все идет нормально.
- ✓ Вы работаете с цифровым фотоаппаратом? Не используйте запрещенные символы в именах файлов, иначе Windows XP заставит вас снова импортировать все изображения.



- ✓ Windows XP самостоятельно присваивает файлам расширения, чтобы знать, какая программа создала файл. Но Windows XP обычно прячет расширения, чтобы не мешали. Но если на жестком диске вы случайно наткнетесь на имя

файла вроде SAVVY.DOC, README.TXT или NUDE.BMP, знайте, что эти расширения были добавлены программами WordPad, Блокнот и Paint соответственно. Windows XP обычно скрывает расширение файла, но по значку можно определить, какая программа создала файл.



Если вы действительно хотите увидеть расширение имени файла, выберите команду Свойства папки в меню Сервис панели управления, а затем в открывшемся диалоговом окне щелкните на корешке вкладки Вид. Наконец, сбросьте флажок Не показывать расширения для зарегистрированных типов файлов. После этого вы увидите расширения файлов. (Чтобы не отображать расширения, щелкните на флажке этой опции еще раз.)



Вы можете встретить имя файла, к которому добавлена симпатичная штучка — тильда, например WIGWAM~1.TXT. Тильдой Windows XP пользуется при работе с длинными именами файлов. Большинство старых программ ожидает увидеть имена файлов, состоящие максимум из восьми символов; Windows XP сворачивает длинные имена, чтобы старые программы могли ими пользоваться. (Сама Windows XP с легкостью запоминает длинные имена файлов.)

Как скопировать всю дискету

Чтобы скопировать файлы с одного диска на другой, просто перетащите их, как описывалось несколькими страницами выше. Копирование всей дискеты осуществляется несколько по-другому. В чем разница? При копировании файлов вы перетаскиваете отдельные имена файлов. Когда вы копируете диск, новый диск полностью дублирует старый, копируя даже его пустые участки! (Поэтому копирование диска отнимает больше времени, чем перетаскивание файлов.)

Копирование дисков имеет два (а может, и больше) важных ограничения.

- ✓ Можно выполнять копирование с дискеты на дискету только в том случае, если размер и емкость дискет одинаковы. Точно так же, как вам не удастся влить бутылку пива в обычный стакан, вы не сможете скопировать информацию с одного диска на другой, если у них разная емкость.
- ✓ Нельзя копировать жесткий и виртуальный диски. К счастью, вряд ли у вас найдется повод копировать их, даже если вы знаете, что такое виртуальный диск.

Копирование дисков можно выполнить двумя способами.

Чтобы скопировать всю дискету, выполните следующие действия.

1. Поместите дискету в дисковод.
2. Дважды щелкните на значке **Мой** компьютер.
3. Щелкните правой кнопкой мыши на значке диска А.
4. Выберите команду Копировать диск в появившемся меню.

   Появится диалоговое окно Копирование диска. Обратите внимание, что в полях Копировать диск и на диск этого диалогового окна уже присутствуют значки диска А.
5. Щелкните на кнопке **Начать** для начала копирования.

- ✓ О том, что такое *емкость* и *размер дискеты,* см. в главе 2.

- Команда **Копировать** диск пригодится вам для создания резервных копий любимых программ.



- Команда Копировать диск приводит к полному удалению данных с диска при копировании. Не используйте дискеты, содержащие важную информацию.
- Команду **Копировать диск** необходимо использовать при создании резервных копий программ. Эта команда полностью копирует диск, включая скрытые файлы, другие же программы копирования не всегда в состоянии это сделать.

Как создать папку

Когда нужных бумаг скапливается слишком много, вы берете картонную папку, старательно выводите на ней название и складываете в нее очередную порцию макулатуры.

Для хранения новой информации в Windows XP (новой программы, например) вы создаете новую папку, придумываете ей имя и начинаете перемещать или копировать в нее файлы.

Чем новее папка и лучше организована, тем легче найти нужную информацию. Можно, например, навести порядок в папке Письма, разделив ее на две папки: Деловые и Личные,

Вот как можно с помощью программы Проводник создать новую папку Деловые, которая будет вложена в папку **Письма.**

1. В левой **части окна Проводник** щелкните **на папке,** в которой хотите создать новую папку.

   Если вы, например, хотите создать папку **Игры** в папке Windows, то щелкните на папке Windows в левой части окна Проводник. В примере, показанном на рис. 11.5, щелчок делается на папке Письма, потому что в ней вы решили создать новую папку Деловые.

   Щелкните на папке **Письма,** и ее содержимое будет показано в правой части Проводник.

2. **Щелкните в правой части окна Мой компьютер правой кнопкой мыши и** выберите **в** меню команду **Создать; когда появится еще одно меню, выберите в нем опцию Папку.**
3. **Наберите имя новой папки и нажмите <Enter>.**

   Windows XP становится порой очень щепетильной в отношении имен файлов и папок. Чтобы избежать проблем, см. раздел "Какие имена подходят для файлов и папок" выше в этой главе.

После того как вы наберете имя папки и нажмете <Enter>, создание новой папки Деловые будет завершено, и вы сможете переместить туда свои деловые письма. Чтобы довести дело организации файлов до совершенства, создайте аналогичным способом папку **Личные** и поместите туда личную переписку, используя метод перетаскивания (объяснения вы найдете в разделе этой главы "Как копировать и перемещать файлы").

- Вы решили установить новую программу Windows, которая не имеет инсталляционной программы? Создайте для нее новую папку и скопируйте в нее файлы программы. Затем обратитесь к главе 10, чтобы узнать, как поместить новую программу в меню Пуск для быстрого запуска.
- Чтобы переместить файлы в новую папку, перетащите их туда. Для этого следуйте указаниям, приведенным в разделе "Как копировать и перемещать файлы".



- Для копирования и перемещения большой группы файлов перед перетаскиванием отметьте их. Как это сделать, описывается в разделе "Как выбрать несколько файлов или папок".
- А вот действительно быстрый способ создания новой папки в рамках другой папки. Щелкните правой кнопкой мыши в окне существующей папки и в контекстном меню выберите команду Создать⇨Папку. Правая кнопка мыши очень полезна. Не бойтесь ее применять.
- При присвоении имени папке придерживайтесь тех же правил, что и при присвоении имен файлам. (Пользуйтесь только цифрами и буквами латинского алфавита и кириллицы, и все будет в порядке.)

Рис. 11.5, Вы можете упорядочить содержимое папки Письма, создав две отдельные папки — для деловой и для личной переписки

Как узнать все о файлах и папках

Когда вы создаете файл или папку, Windows XP записывает массу секретной информации: их размеры, дату создания и прочие данные. Чтобы увидеть, чем Windows XP потихоньку дополняет файлы и папки, выберите в строке меню пункт **Вид,** а в появившемся меню — команду Таблица.

Другой способ: вы можете просто щелкнуть на кнопке со стрелкой, расположенной возле кнопки Вид, находящейся у верхней границы окна Мой компьютер. Каждая из четырех опций, размещенных в появившемся меню, по-разному выстраивает значки, и представляет разное количество информации о файлах и папках. (Щелчок на любой из этих кнопок просто изменяет способ, которым Windows XP отображает значки на экране. Вреда от этого — никакого.)

На рис. 11.6 показано диалоговое окно свойств звукового файла в формате MP3 (а точнее — вкладка Общие). Для отображения этого диалогового окна следует щелкнуть правой кнопкой

мыши на значке файла и выбрать команду Свойства из появившегося контекстного меню. На рис. 11.7 показана вкладка Сводка того же диалогового окна.

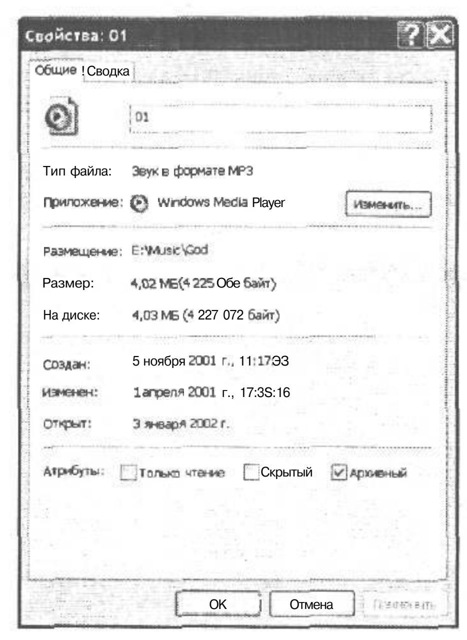
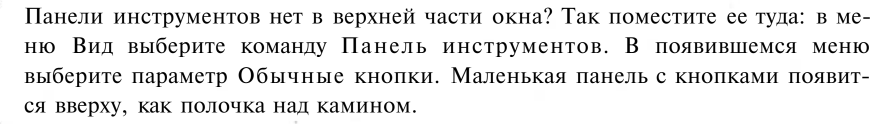


Рис. 11.6. Вкладка Общие диалогового окна свойств

Свойства: 01
Общие Сводка
Название:
Тема:
Автор:
Категория:
Ключевые слова:
Комментарий:
Дополнительно >>
OK Отмена

Рис. 11.7. Вкладка Сводка диалогового окна свойств



- Панели инструментов нет в верхней части окна? Так поместите ее туда: в меню Вид выберите команду Панель инструментов. В появившемся меню выберите параметр Обычные кнопки. Маленькая панель с кнопками появится вверху, как полочка над камином.



- Если вы не можете вспомнить, что делает каждая из кнопок панели инструментов, задержите на несколько секунд указатель мыши на одной из кнопок. Windows XP выведет на экран маленькое окно с описанием функции кнопки, при этом в нижней части окна часто появляется более подробное объяснение.
- Хотя дополнительная информация о файле может оказаться полезной, она занимает массу места, ограничивая количество файлов, отображаемых в окне. Обычно лучший вариант — иметь в окне только список имен файлов. Если же вы хотите получить подробные сведения о файле или папке, воспользуйтесь следующим советом.
- Хотя дополнительная информация о файле может оказаться полезной, она занимает массу места, ограничивая количество файлов, отображаемых в окне. Обычно лучший вариант — иметь в окне только список имен файлов. Если же вы хотите получить подробные сведения о файле или папке, воспользуйтесь следующим советом.
- Нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, дважды щелкните на файле или папке: вы увидите размер, дату и прочие данные.
- Этим же способом (<Alt>+двойной шелчок) можно изменить атрибуты файла. Атрибуты — очень скучная материя, так что можете пропустить врезку, в которой о них рассказывается.

Рис. 11.8. Выборспособаупорядочиванияфайлов

Windows XP в окне Мой компьютер обычно отображает список имен файлов в алфавитном порядке. Но вы можете изменить принцип сортировки, если щелкнете на папке правой кнопкой мыши и выберете в меню команды Упорядочить значки другую опцию. Если вы выбрали опцию Размер (рис. 11.8), Windows XP поставит в начало списка самые большие по размеру файлы. Выбрав опцию Тип, вы разобьете файлы на группы по принадлежности к создавшим их программам. Чтобы список начинался последними по времени создания файлами, выберите опцию Изменен.

А что такое программа Проводник

Несмотря на то что Windows всегда отображает файлы в окне Мой компьютер, существует и другая программа для работы с файлами и папками. Если в окне Мой компьютер отображается содержимое одной папки, то в окне программы Проводник отображаются все папки на жестком диске (рис. 11.9).

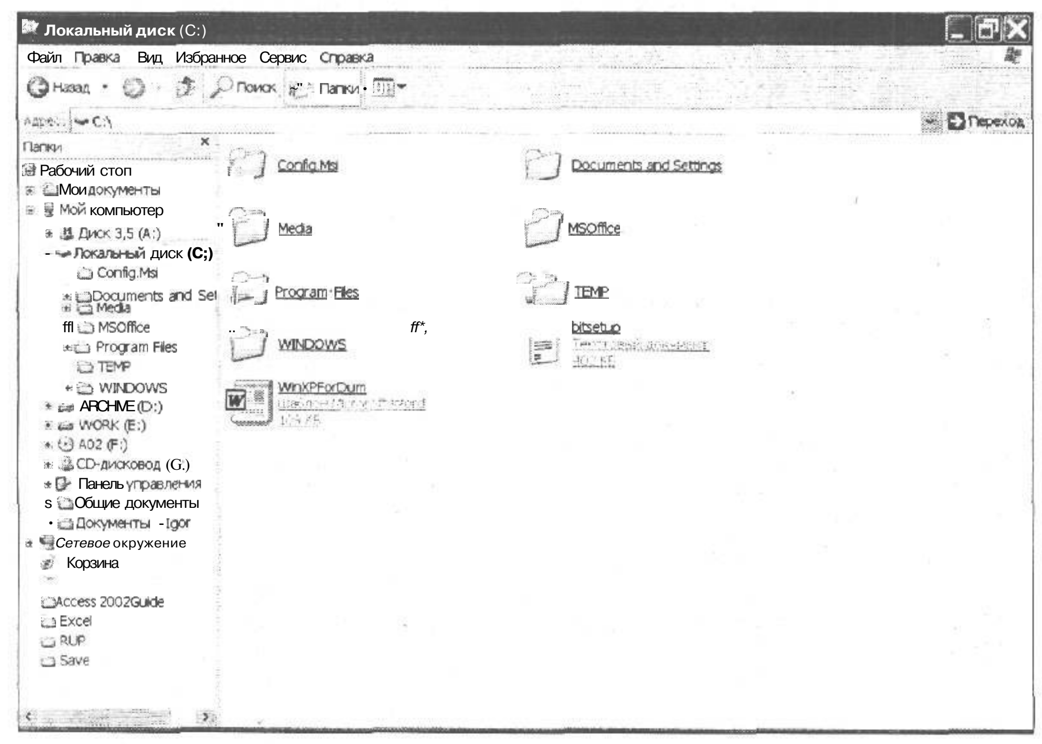


Рис. 11.9. Окно программы Проводник

Для отображения окна программы Проводник шелкните на кнопке Папки в окне Мой компьютер. В левой части отображается список папок, а содержимое выделенной папки — в правой.

Вы видите знак "плюс" рядом с названиями некоторых папок? Это означает, что в папке содержатся другие папки, которые называются вложенными.

Для того чтобы скопировать файл на рабочий стол, например, отобразите окно программы Проводник, шелкните на значке Рабочий стол в списке папок, затем правой кнопкой мыши шелкните на значке файла и выберите команду Копировать из контекстного меню.

- Некоторые пользователи предпочитают работать с программой Проводник, а другие — с программой Мой компьютер. Это непринципиально, поскольку обе программы замечательно подходят для работы с файлами.
- Вы можете создавать папки и документы, используя программу Проводник или Мой компьютер, как уже было описано выше в настоящей главе.



- Для сокрытия окна программы Проводник щелкните на кнопке Папки в окне Мой компьютер.

Как бы мне поработать в сети

Windows XP может соединить вас с группой других компьютеров, составляющих офисную сеть, и (вот удача!) вы можете достаточно просто и легко перетаскивать к себе файлы с этих компьютеров. Конечно, все это достаточно просто и легко, если кто-то уже установил и настроил сеть. Когда сеть работает, вы с ней запросто можете общаться без посторонней помощи. Обучиться этому можно за пять минут (плюс-минус два дня).

Видите значок Сетевое окружение на рабочем столе компьютера (он показан слева)? Этот значок — ключ ко всем компьютерам, с которыми имеет связь ваш компьютер.

Дважды щелкните на этом значке, и появится окно, показанное на рис. 11.10. Надеюсь, всем понятно, что в вашем окне будут отображаться другие компьютеры (и, конечно, с другими именами).

Щелкните на ссылке Отобразить компьютеры рабочей группы, чтобы увидеть все компьютеры, к которым есть доступ (рис. 11.11).

Дважды щелкните на значке заинтересовавшего вас компьютера, и откроется новое окно, показывающее, что же находится внутри него.

- Теперь вы можете работать с дисками и папками другого компьютера так, как будто вы работаете со своими в окне Проводник, щелкая на значках дисков и папок для их открытия. Для копирования файлов туда и обратно просто перетаскивайте их из окон папок своего компьютера в окно другого компьютера (и наоборот).



- Вы можете работать только с теми компьютерами, к которым вам установил доступ сетевой администратор. Выясните у него, почему вас лишили доступа, например, к серверу. (Это вы вчера "подвесили" сеть на три часа?)



- Сеть может работать под управлением дюжины различных сетевых программ. Поэтому каждая компьютерная сеть будет иметь свои особенности в работе. Одни ваши программы смогут работать в сети, а другие — нет. Обратитесь к вашему сетевому администратору, если у вас возникли проблемы при использовании сети. (Не забудьте захватить с собой маленький презент: сетевые администраторы взяток не берут, но обожают знаки внимания.)
- В состав Windows XP входит специальный мастер настройки сети, упрощающий настройку соединений между компьютерами. После настройки соединения все компьютеры вашей домашней сети смогут использовать один модем, что просто замечательно для владельцев кабельных модемов или модемов DSL. К сожалению, эти вопросы выходят за рамки рассмотрения настоящей книги.

Рис. 11.10. Щелкните на значке Сетевое окружение и увидите все сетевые ресурсы, к которым есть доступ



Рис. 11.11. Список компьютеров, к которым есть доступ

Мак заставить Мой компьютер и Проводник выдать список пропавших файлов

Иногда Windows XP ленится и не хочет предоставлять информацию о том, что на самом деле хранится на диске. Жесткий диск она контролирует постоянно, и все идет хорошо, пока вы запускаете только программы для Windows. Но когда вы вставляете в дисковод новую дискету, Windows XP ничего не сообщает.

Если вы подозреваете, что окно Проводник или Мой компьютер что-то от вас скрывает, прикажите ему обновить информацию, т.е. еше раз взглянуть на дискету или жесткий диск. Для этого можно щелкнуть в строке меню на пункте Вид и в появившемся меню выбрать команду Обновить. Но есть более быстрый способ — нажать клавишу <F5>. (Это функциональная клавиша в верхнем ряду или с левой стороны клавиатуры.) Оба действия заставят программу еше раз обратиться к диску и изменить предлагаемые данные, если это необходимо.



Нажимайте <F5> всякий раз, когда вставляете дискету в дисковод, чтобы посмотреть, какие на ней хранятся файлы. При этом Windows XP обновляет экран, отображая содержимое вставленной, а не вынутой дискеты.

Как отформатировать новую дискету

Новые дискеты нельзя использовать сразу же после покупки. Если вы попытаетесь сделать это, компьютер немедленно выдаст сообщение об ошибке. Дискеты нужно отформатировать, и делать это придется вам, если только вы не приобрели уже *отформатированные* дискеты (они стоят дороже). Форматирование дискеты — скучное занятие, но программа Мой компьютер с легкостью сделает это вместо вас. Вам останется только повторить процесс десять раз (столько дискет находится в коробке), что тоже не праздник.

Вот как это делается.

1. Поместите дискету в дисковод А или В и закройте защелку.
2. В окне Проводник или **Мой компьютер** щелкните правой кнопкой мыши на значке диска и выберите в открывшемся меню команду **Форматировать.**
3. Если вы форматируете *неотформатированную* дискету, в диалоговом окне Форматирование выберите переключатель Полное, а затем **щелкните** на кнопке **Начать** в правом верхнем углу диалогового окна.

   После этого в течение нескольких минут дисковод будет деятельно жужжать, а затем Windows XP спросит, не хотите ли вы отформатировать еще одну дискету.
4. По окончании форматирования щелкните на кнопке **Закрыть.**

   После этого выньте дискету и вернитесь к п. 1, пока не отформатируете все дискеты.

✓ Дискету в дисководе В можно отформатировать, щелкнув правой кнопкой мыши на значке диска В. Кроме того, можно изменить плотность дискеты, щелкнув на маленькой кнопке со стрелкой в списке Емкость. Вы не знаете, какой плотности ваша дискета? Загляните в главу 2.

Не очень-то рассчитывайте на опцию Быстрое (очистка оглавления диска) — она ускоряет процесс форматирования только тогда, когда вы форматируете уже отформатированную дискету.

А на тот случай, если и Windows XP прикажет долго жить, хорошо иметь аварийную дискету. Сделать ее поможет значок Установка и удаление программ в окне панели управления.



Не читайте этих подробностей

Windows XP назначает каждому файлу специальные параметры, которые называются *атрибутами.* По этим атрибутам компьютер определяет, как именно он должен работать с тем или иным файлом (флажок говорит о том, что атрибут активен}. Для просмотра списка атрибутов файла щелкните на его значке правой кнопкой и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню.

- ✓ **Только чтение.** Если вы установите этот флажок, чтобы разрешить только чтение файла, внести изменения в такой файл нельзя.
- ✓ **Скрытый.** Если вы установите этот флажок, файл будет невидим при выполнении стандартных операций.
- ✓ **Файл готов для архивирования.** Некоторые программы архивирования проверяют этот атрибут, прежде чем приступать к работе. После архивирования файла атрибут изменяется должным образом.
- ✓ **Индексировать содержимое для быстрого поиска.** Если вы установите этот флажок, Windows будет индексировать содержимое файла с помощью соответствующей службы.
- ✓ **Сжимать содержимое для экономии места на диске.** Если вы установите этот флажок, доступный только для файлов, которые хранятся на жестких дисках NTFS, Windows сжимает файл для экономии места.

Диалоговое окно свойств значительно упрощает изменение атрибутов. В большинстве случаев вам не следует этого делать.

Глава 12

Путешествие по World Wide Web, отправка электронной почты и использование групп новостей

В этой главе...

- Знакомство с Internet и World Wide Web
- Как получить доступ к World Wide Web
- Использование Internet Explorer — Web-броузера фирмы Microsoft
- Навигация в World Wide Web
- Загрузка дополнительных программ для Web-броузера
- Отправление и получение сообщений электронной почты с помощью Outlook Express
- Работа с группами новостей с помощью Outlook Express

Семейный фотоальбом переполнился. Вчера мой друг вместе с женой вернулся из отпуска, перед поездкой он приобрел цифровой фотоаппарат.

Каждый вечер мой друг использовал телефонную линию и портативный компьютер для переноса новых фотографий на свой Web-узел, после чего создавал на его страницах журнал о своих приключениях.

Сегодня у каждого есть возможность пользоваться Internet и ее ответвлением World Wide Web, чтобы получать информацию, разбросанную по всему земному шару. Тем более что Windows XP содержит все необходимое для доступа к World Wide Web, о которой сейчас все говорят.

Эта глава знакомит с миром Internet, где каждый сам себе хозяин, где некоторые зарабатывают неплохие деньги, а большинство просто находят себе развлечение.

В чем различие между Internet, World Wide Web и Web-броузером

Internet — это быстро растущая группа компьютеров, разбросанных по всему миру и объединенных проводной и спутниковой связью. Миллионы людей различного возраста постоянно взаимодействуют друг с другом через Internet.

World Wide Web (или просто Web) функционирует в рамках Internet, позволяя компьютерам отображать содержимое *Web-узлов,* представляющих собой интерактивные программы, часто напоминающие яркие страницы иллюстрированных журналов.

Web-броузер — это программа, которая позволяет перелистывать различные страницы Web-узлов, точно так же, как вы перелистываете страницы. И что лучше всего, Web-броузер позволяет переходить с одного Web-узла на другой. Вы можете читать свежий номер газеты на одном узле и заказывать книги на другом.

В состав Windows XP входит бесплатный Web-броузер Internet Explorer, после запуска которого экран вашего монитора заполнится кнопками и картинками. Отличие этих кнопок от тех, которые нужно нажимать, состоит в том, что на них следует щелкать мышью. Щелкая на них, вы сможете ознакомиться с экспонатами музеев, меню ресторанов, картами городов и многим другим. (С помощью этой программы вы даже сможете взять в аренду автомобиль.)



- ✓ Как любители телеэкранов переключают каналы различных программ, так и Web-путешественники постоянно переходят с одного Web-узла на другой.
- ✓ Практически каждый человек может создать собственный Web-узел, однако для этого следует обладать базовыми знаниями по HTML (HyperText Markup Language — язык разметки гипертекста). Путешествия по страницам намного проще, чем их создание. Именно по этой причине большинство людей остаются обычными путешественниками.
- ✓ Так как для программистов создание Web-узла не составляет большой сложности, в Internet существует невероятное количество различных узлов, посвященных всевозможным темам.

Кто пользуется Internet и World Wide Web

Сегодня о существовании Internet знает каждый. Однако существует несколько групп самых активных ее пользователей.

Рис. 12.1. Web-страница органов государственной власти Российской Федерации

Университеты, корпорации, правительственные учреждения и миллионы простых нормальных людей используют Internet каждый день. Одни просто посылают и получают послания через *электронную почту,* другие обмениваются программами, фотографиями и различными звуковыми сообщениями — всем, что может храниться в компьютере в качестве данных.

Правительства всех стран любят Internet. Например, на Web-сервере Верховной Рады Украины представлена информация о парламенте и правительстве Украины (http://www.rada.kiev.ua), а узел Russian Government Internet Network (http://www.gov.ru) содержит ссылки на документы администрации Президента Российской Федерации, Государственной Думы, Федерального собрания Российской Федерации, министерств и ведомств Российской Федерации. Здесь также приведена интересная информация о Президенте Российской Федерации (рис. 12.1).

Научные темы в Internet составляют значительную часть. В частности, астрономические Web-серверы расплодились в течение последних двух лет, как кролики. Например, на сервере Главной астрономической обсерватории НАН Украины (http://www.mao.kiev.ua) предлагается информация об обсерватории, ее отделах, ученых и проводимых научных исследованиях. Полезно будет посетить страницы подразделений обсерватории, содержащих интересную информацию и коллекции изображений.

Интересуетесь индустрией моды? Посетите первый российский сервер о моде — Moda.ru (http://www.moda.ru), там вы познакомитесь с биографиями отечественных кутюрье, их работами, сможете просмотреть виртуальный журнал мод, в котором освещаются новости мировой и российской моды, а также представлена информация о российских и зарубежных модельных агентствах (рис. 12.2).

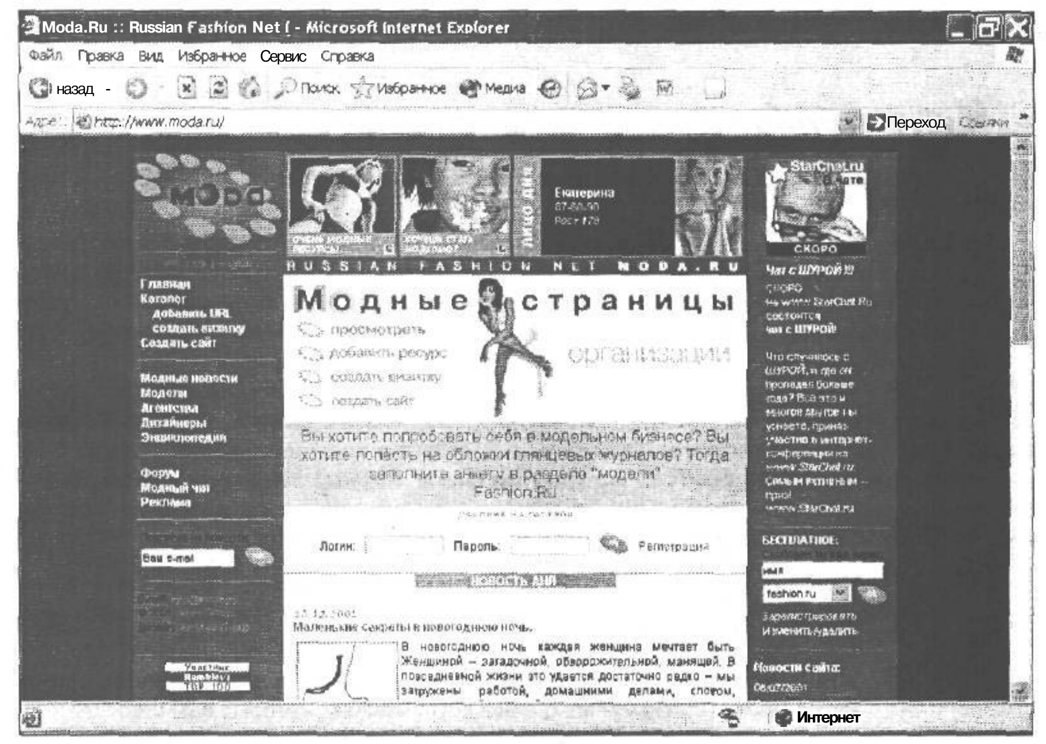


Рис. 12.2. Российский сервер, посещенный моде

Кто такие поставщики услуг Internet и зачем они нужны?

Сигналы телевизионных каналов попадают в ваш телевизор по воздуху. Пока вы не решите платить за кабельное или спутниковое телевидение, можете смотреть свой любимый сериал *Коломбо* совершенно бесплатно.

Однако использование Internet не бесплатно. За сигналы Internet придется платить, точно так же, как вы платите за электричество или газ. Для того чтобы начать работать с Web, вам необходимо обратиться к *поставщику* услуг Internet (Internet Service Provider — ISP). Заплатив определенную сумму, вы получите регистрационное имя и пароль, с помощью которых сможете связаться с поставщиком услуг Internet и войти в Web.

- ✓ Если вы помешаны на компьютерах, поставщик услуг Internet предоставит вам место на своих жестких дисках, и вы сможете создавать свои собственные Web-страницы, а у других пользователей Internet появится возможность увидеть их. Покажите миру фотографии ваших детей и котят! Поделитесь любимыми рецептами! Расскажите о достоинствах вашей любимой машины! Обменяйтесь секретами приготовления наживки для ловли рыб!
- ✓ Некоторые поставщики услуг Internet берут поминутную плату за работу с ними, другие же предоставляют неограниченные услуги за месячную плату. До начала работы в сети уточните стоимость услуг, предлагаемых данным поставщиком услуг Internet, в противном случае вас могут ожидать финансовые неожиданности в конце месяца.

Что необходимо для доступа к World Wide Web

Компьютер, модем и программное обеспечение — вот и все, что нужно для получения доступа в World Wide Web. Предположим, у вас есть компьютер. Тогда с помощью модема (о нем рассказано в главе 2) вы можете подключиться к телефонной линии и связаться с другими компьютерами сети. Практически любое окно в Windows XP является окном Web-броузера, так что с программным обеспечением у вас тоже все в порядке.

Поставщик услуг internet — это компания, работающая подобно газовой или электрической. Они предоставляют услуги, за которые мы платим деньги. Поставщик услуг Internet присваивает вам регистрационное имя и пароль для доступа к Internet. Данные о таких компаниях вы можете узнать из местных каталогов *Желтые страницы* в разделах *Поставщики услуг Internet.* За этой информацией вы можете обратиться, например, к своему приятелю, который уже имеет доступ к Internet.

- ✓ Не бойтесь обращаться к поставщику услуг Internet, если связь будет с помехами. Но лучше всего, если вы проверите качество связи еще в процессе установки модема.
- ✓ Жизнь в Internet вращается вокруг того, как найти нужную информацию. World Wide Web огромна, но в ней есть каталоги, которые помогают отыскивать все, что вас интересует. Просто введите искомую тему в поисковый каталог, и Web предоставит вам множество мест, где находится необходимая вам информация.



- Windows XP так много делает в фоновом режиме, что может забыть о вашем подсоединении к Internet. Поэтому опускайте иногда глаза на панель задач, чтобы следить за тем, вошли ли вы в Internet, особенно в том случае, если у вас почасовая плата за связь с ней.

Настройка учетной записи Internet с помощью мастера новых подключений

После того как вы приобрели компьютер, модем, Windows XP (а значит, и входящий в ее состав Web-броузер Internet Explorer), вам необходима только одна вещь — поставщик услуг Internet. Настройка учетной записи— одна из самых ужасных задач, выполняемых в среде Windows (за исключением учетной записи электронной почты, о чем я расскажу дальше в настоящей главе).

Для того чтобы помочь вам, компания Microsoft создала специальный мастер новых подключений. Выполнив определенные действия, этот мастер поможет вам установить соединение, чтобы вам оставалось только бороздить пространства World Wide Web.



Если ваш компьютер подключен к Internet через локальную сеть, не стоит использовать этот мастер. Вместо этого используйте мастер настройки сети, о котором речь шла в главе 9.



Для переноса существующих настроек учетной записи Internet воспользуйтесь мастером переноса файлов и параметров, который скопирует все необходимые настройки на дискету, с которой вы сможете загрузить их на новом компьютере, работающем под управлением Windows XP.

Для начала вам следует выполнить следующие действия.

- **Найти поставщика услуг Internet.** Это компания, предоставляющая доступ к Internet.
- **Получить свои имя пользователя, пароль, а также номер доступа.**
- **Модем.** Большинство современных компьютеров поставляется вместе с модемом.



Если у вас возникли сложности с настройкой подключения "прямо сейчас", выполните описанные ниже действия.

Ваш модем подключен к компьютеру и телефонной линии? Тогда запустите мастер новых подключений и выполните следующие действия.

1. Щелкните на кнопке Пуск, затем на **Все программы, выберите Стандартные,** затем Связь и щелкните на **Мастер новых подключений.**

   Или просто щелкните на кнопке Internet Explorer в меню Пуск. Если вы еще не настроили учетную запись Internet на своем компьютере, Internet Explorer не сможет установить соединение, в результате чего Windows запустит мастер автоматически.

2. **Щелкните на кнопке Далее.**
3. **Выберите переключатель Подключить к Интернету.**

   Выбрав этот переключатель, вы укажете мастеру на то, что хотите установить соединение именно с Internet.

4. **Выберите второй из трех переключателей, показанных на рис, 12.3.**

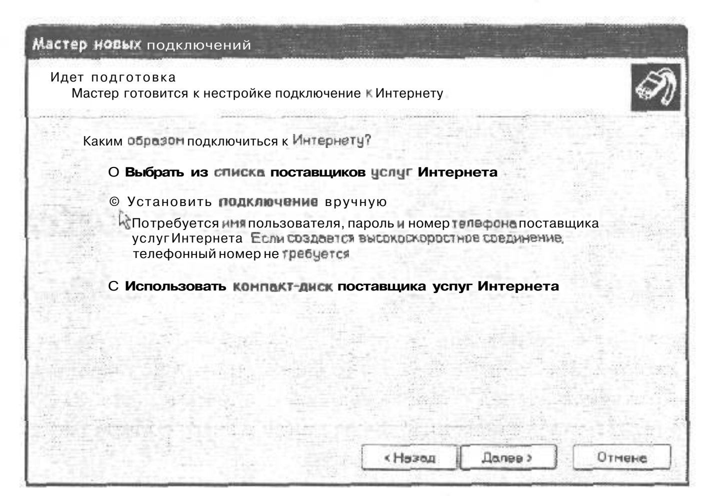


Рис. 12.3. Мастер новых подключений поможет вам настроить подключение к Internet

Вот что означает каждый из доступных переключателей.

- **Выбрать из списка поставщиков услуг Интернета.** Выберите этот переключатель, если вы хотите выбрать поставщика из списка, предоставленного компанией Microsoft. Если вы выберете этот переключатель, мастер установит соединение с поставшиками в вашей области и отобразит сведения о предоставляемых ими услугах. Имейте в виду, что мастер предоставляет сведения только о тех поставщиках, с которыми у компании Microsoft подписано соответствующее соглашение.

  Если вы выбрали этот вариант, все остальные действия мастер выполнит автоматически.

- **Установить подключение вручную.** Скорее всего, вам следует выбрать именно этот переключатель. Это позволит вам перенести все необходимые настройки со старого компьютера. Кроме того, вы сможете предоставить общий доступ к подключению. Выбрав переключатель, щелкните на кнопке **Далее,** чтобы выполнить следующие действия.

- **Использовать компакт-диск поставщика услуг Интернета.** Многие поставщики услуг распространяют бесплатные компакт-диски для настройки параметров подключения.

  Если вы выбрали этот вариант, все остальные действия мастер выполнит автоматически.

5. **Укажите Windows XP способ подключения к Internet, после чего щелкните на кнопке Далее.**

Мастер предлагает вам три варианта.

- **Через обычный модем.** Если ваш модем подключен к телефонной линии, выберите этот переключатель и переходите к п. 6.

- **Через высокоскоростное подключение, запрашивающее имя пользователя и пароль.** Высокоскоростные подключения требуют использования специальных модемов, например кабельных или модемов DSL. В большинстве случаев вам придется указывать свое имя и пароль. Подключение может казаться постоянным, но на самом деле оно просто очень быстро устанавливается.

- **Через постоянное высокоскоростное подключение.** Как правило, этот вариант выбирают пользователи локальных сетей. Если вы выбрали этот вариант, все остальные действия мастер выполнит автоматически.

6. **Укажите имя поставщика** услуг **и щелкните на кнопке Далее.**

   Вы можете указать любой вариант.

7. **Укажите номер телефона для доступа к поставщику и щелкните на кнопке Далее; затем укажите имя пользователя и пароль.**

   Все эти сведения вам должен предоставить поставщик услуг.

8. **Щелкните на кнопке Готово.**

   Вы выполнили все необходимые действия. Windows XP будет использовать все указанные вами параметры при установке подключения.

Что такое Web-броузер

Если вы знаете, что такое серфинг, вам легко будет понять, что Web-броузер — это серфинговая доска на волнах Internet. Internet Explorer 6.0 — это броузер, встроенный в Windows XP. Некоторые пользователи предпочитают использовать Netscape Navigator.

Оба броузера работают почти одинаково. Вам необязательно использовать именно Internet Explorer, можете установить Netscape Navigator. Вы используете одни и те же методы работы, независимо от того, с каким броузером работаете. У каждой страницы книги есть свой номер, а у каждой страницы Web — свой адрес. Вы можете набрать необходимый адрес в поле адреса Web-броузера, нажать <Enter>, и соответствующая Web-страница появится на экране.

Для того чтобы не вводить постоянно адреса Web, броузер предоставляет более простой и эффективный способ переходить от одной Web-страницы к другой. Для этого используются *гипертекст* и *связи Web.* Адреса других Web-страниц *внедряются* в Web-страницу. Так, например, Web-страница "Музеи Санкт-Петербурга" (`http://www.arcom.spb.su/~anna/museums/museums.htm`) содержит краткую информацию о музеях Санкт-Петербурга и ссылки на них. Здесь представлены Эрмитаж, Русский музей, Кунсткамера, Исаакиевский собор, Музей истории Санкт-Петербурга.

Благодаря небольшим дополнительным программам современные Web-броузеры смотрятся весьма импозантно. Они могут манипулировать звуками, музыкальными заставками, мультипликацией и другими разнообразными элементами мультимедиа. Если не очень присматриваться, то может показаться, что перед вами находится экран не компьютера, а телевизора.





- ✓ Вам не нравится новая страница, на которую вы только что попали? Щелкните на большой кнопке Назад в верхней части окна вашего Web-броузера (в верхнем левом углу в окне Internet Explorer), и Web-броузер вернет вас на предыдущую страницу.
- ✓ Многие создают свои собственные Web-узлы для того, чтобы связываться с другими пользователями со сходными интересами и хобби. Например, создаются узлы любителей выращивния овощей, вязания или, скажем-, производства бомб.
- ✓ Web-узлы имеют гиперсвязи. Выделенные цветом (подсвеченные) или подчеркнутые слова или кнопки связаны с определенными адресами других компьютеров в Web. Щелкните на выделенном слове, и Web-броузер перенесет вас на страницу с этим адресом.

✓ Адреса Web-узлов выглядят довольно странно. Обычно они начинаются буквами `http://www` и заканчиваются чем-то вроде `winepectacor.com`. Теперь, надеюсь, вы поняли, что обозначают эти странные записи в круглых скобках, которые встречаются в этой главе.

Как использовать Internet Explorer

Если вы выбрали одного из поставщиков услуг Internet и подключились к нему, то уже готовы путешествовать по Internet.

К сожалению, процесс подключения к поставщику услуг Internet весьма не тривиален и требует, как правило, присутствия специалиста, поэтому в этой книге мы не будем отвлекаться на рассказ о нем. Если вы столкнулись с трудностями при подключении к поставщику услуг Internet, вам поможет книга *Internet для "чайников", 7-е издание* (издательство "Диалектика").

Когда наконец Internet Explorer появится на экране (рис. 12.4), вы сможете приступить к работе. (В последующих разделах рассказывается, как работать с Internet Explorer.)

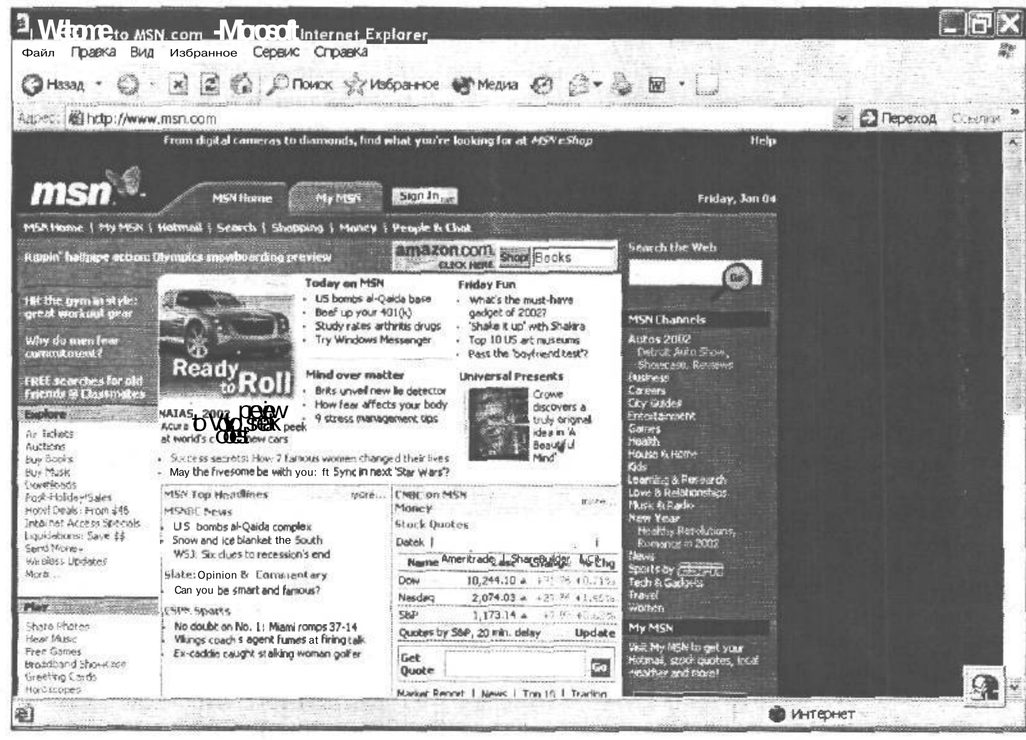
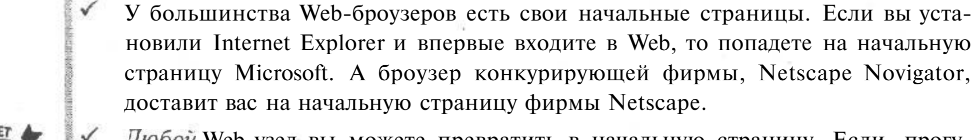


РИС. 12.4. Броузер Internet Explorer предлагает Web-страницу с множеством ссылок для перемеще на другие страницы

Что такое начальная страница

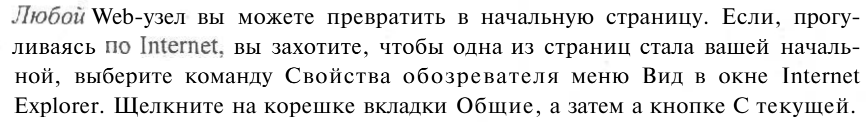
При включении телевизора вы всегда попадаете на какой-то определенный канал. Точно так же при загрузке броузера Web вы попадаете в среду Internet.

Первая Web-страница, которую вы увидите, называется *начальной.* Она похожа на большое меню и является отправной точкой всех ваших дальнейших действий. Отсюда, просматривая указатели тем или просто щелкая последовательно на интересующих вас темах, вы можете перемещаться по Internet.

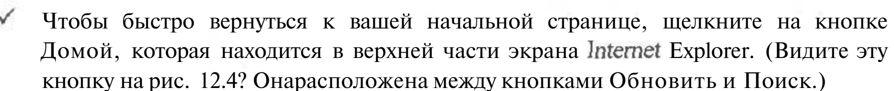


- ✓ У большинства Web-броузеров есть свои начальные страницы. Если вы установили Internet Explorer и впервые входите в Web, то попадете на начальную страницу Microsoft. А броузер конкурирующей фирмы, Netscape Novigator, доставит вас на начальную страницу фирмы Netscape.





- ✓ *Любой* Web-узел вы можете превратить в начальную страницу. Если, прогуливаясь по Internet, вы захотите, чтобы одна из страниц стала вашей начальной, выберите команду Свойства обозревателя меню Вид в окне Internet Explorer. Щелкните на корешке вкладки Общие, а затем а кнопке С текущей.



- ✓ Чтобы быстро вернуться к вашей начальной странице, щелкните на кнопке Домой, которая находится в верхней части экрана Internet Explorer. (Видите эту кнопку на рис. 12.4? Онарасположена между кнопками Обновить и Поиск.)

Как перемещаться по Web-страницам

В Internet Explorer есть три различных способа перехода от страницы к странице.

- ✓ Укажите и щелкните на кнопке или связи — это автоматически перенесет вас на другую страницу.
- ✓ Наберите вручную сложную строку кодовых слов в поле Адрес в окне броузера и нажмите клавишу <Enter>.
- ✓ Щелкните на соответствующей кнопке перемещения, расположенной на панели инструментов окна броузера.

Первый путь — самый легкий. Отыщите связи с другими страницами— выделенные слова или рисунки — и щелкните на них. Видите список тем на рис. 12.4? Щелкнув на опции О нас, вы попадете на Web-страницу, где представлена краткая информация о компании Relcom.

Но если ваш друг дал написанный на бумаге адрес Web-страницы, связи вам не помогут. В этом случае адрес Web-узла придется вводить самому. Это достаточно легко, если вы не перепутаете где-нибудь буквы. Видите в верхней части страницы адрес? Вам нужно ввести http://www.relc.com/win/ в адресное поле и нажать клавишу <Enter>, Internet Explorer отправит вас к странице Relcom. Для того Чтобы попасть на узел корпорации Volkswagen, наберите http://www.vw.com/cars/ и нажмите <Enter>.

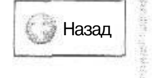
Наконец, вы можете перемещаться в Internet, щелкая на различных элементах окна Internet Explorer. Щелкнув на кнопке Избранное панели инструментов, вы откроете панель, в которую можно добавить ссылки на любимые Web-узлы. А для того чтобы перемещаться с помощью команд меню, щелкните на пункте Переход в строке меню.

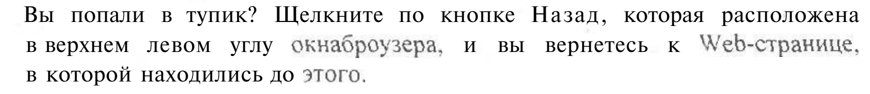
Не бойтесь исследовать Internet с помощью кнопок окна Internet Explorer. В случае непредвиденных обстоятельств вы всегда сможете щелкнуть на кнопке Домой и легко вернуться к исходной точке своего путешествия.



- ✓ Проще всего передвигаться по Internet, щелкая на элементах страницы, которым соответствуют связи с другими страницами. Запомните одну премудрость: следите за тем, как изменяется форма указателя мыши при его перемещении по Web-странице. Когда указатель превращается в маленькую руку с поднятым указательным пальцем, вы находитесь на элементе со связью,который хочет, чтобы на нем щелкнули.

- Почему нужно быть внимательным? Создатели Web-страниц очень изобретательны, и иногда трудно понять, что выбрать и на чем щелкнуть для перемещения в нужное место. Одни элементы связи выглядят как большие и выпуклые кнопки, другие имеют неопределенный узор. Но в любом случае, если вы щелкаете на нем, броузер отведет вас к связанной с ним странице.





- Вы попали в тупик? Щелкните по кнопке Назад, которая расположена в верхнем левом углу окна броузера, и вы вернетесь к Web-странице, в которой находились до этого.



- Если вам нужно скопировать текст с Web-страницы, выделите его мышью так же, как вы это делаете в редакторе Word. Когда Internet Explorer подсветит его, нажмите <CtI+C>, и он будет перенесен в буфер обмена.

Как вернуться к любимым страницам



Рано или поздно вы наткнетесь на Web-страницу, которая вам особенно понравится. Чтобы быть уверенным в том, что вы сможете вернуться к ней позже, добавьте ее к перечню любимых мест в internet. Для этого нужно щелкнуть на названии меню Избранное окна Internet Explorer и в открывшемся меню выбрать команду Добавить в избранное. Это позволит вам сохранить связь с понравившейся страницей.

Теперь, чтобы вновь вернуться к любимой странице, щелкните на кнопке Избранное и затем на названии страницы.



Большим любителям порядка может оказаться полезной команда Упорядочить избранное из меню Избранное, которая позволяет объединить в группы ссылки, посвященные общим темам.

Рубрикатор и средства поиска

Так же как невозможно найти книгу в библиотеке без каталога карточек, нельзя найти Web-узел в Internet без хорошего рубрикатора (предметного указателя, или индекса). К счастью, такой имеется.

Чтобы найти его, щелкните на кнопке Поиск панели инструментов Internet Explorer. Появится страница, как на рис. 12.5 (точнее, в левой части текущей страницы появится новая панель).

Введите название интересующего вас предмета в текстовое поле Введите слово(а) для поиска и щелкните на кнопке Поиск. Через несколько секунд Internet Explorer откроет вам список Web-узлов, где есть то, что вы ищете.

- Internet Explorer предоставляет для вашего выбора несколько средств поиска, каждое из которых имеет свой индекс, и осуществляет поиск необходимого материала по-своему.
- Если вам не нравится одно поисковое средство, выберите другое и попробуйте снова. Для перехода к другому поисковому средству введите его адрес в адресную строку.
- Поиск обычно заканчивается сотней, а то и тысячей ответов на ваш запрос. Поэтому, если их слишком много, попробуйте снова, но задайте более конкретный вопрос.

Рис. 12,5. Internet Explorer может найти в Web все, что вас интересует

Не работает!

Не расстраивайтесь. Хотя сама сеть Internet работает уже довольно давно, ее составная часть World Wide Web появилась сравнительно недавно и часто бывает перегруженной. Поэтому неудивительно, что рано или поздно у вас возникнут затруднения при работе с Web. Ниже приведены чаше всего встречающиеся проблемы и способы их разрешения.



Вносить изменения, о которых я рассказываю в настоящей главе, может только человек, обладающий учетной записью администратора. Как правило, это владелец компьютера.

Я не могу его установить!

Установить Internet Explorer не так уж трудно; труднее всего связаться с поставщиком услуг Internet — компанией, предоставляющей связь с Internet. Но поскольку все поставщики услуг Internet работают по-разному, лучше всего позвонить в отдел технической поддержки поставщика услуг Internet и там попросить помощи.



Еще раз ознакомьтесь с работой мастера новых подключений, речь о котором шла раньше в настоящей главе.

Для получения дополнительных сведений, а также рекомендаций по решению определенных проблем обратитесь в службу поддержки своего поставщика услуг Internet.

Да, установка — достаточно неприятная штука, но вам необходимо сделать ее только один раз. После того как Internet Explorer запущен, вам останется только шелкать на кнопках для свободного путешествия по Internet.

Как установить брандмауэр

Вы наверняка слышали о хакерах, которые запускают программы, предпринимающие попытки проникнуть в компьютеры, подключенные к Internet.

Если вы используете кабельный модем или просто являетесь счастливым обладателем постоянного подключения к Internet, вам стоит побеспокоиться. Дело в том, что при работе в Internet вашему компьютеру присваивается определенный номер. Если подключение устанавливается с помощью модема, этот номер изменяется. Но если ваш компьютер подключен к Internet 24 часа в сутки, этот номер никогда не изменяется. Благодаря этому хакерам намного проще идентифицировать ваш компьютер и распространить его "код".



Именно по этой причине вам и необходим *брандмауэр*. Это специальное программное обеспечение, функционирующее "между" компьютером и Internet, выступая в роли входной двери. Эта программа позволяет вам определить, какое именно программное обеспечение может получать доступ к вашему компьютеру и когда. Брандмауэр поставляется вместе с Windows XP. Для установки брандмауэра выполните следующие действия.

1. Щелкните на кнопке Пуск, после чего щелкните правой кнопкой **мыши** на **Сетевое окружение** и выберите команду Свойства из контекстного меню.

   Internet — это огромная сеть, предназначенная для обеспечения взаимодействия большого количества компьютеров. Именно по этой причине следует разрешить взаимодействие со своим компьютером только дружественным компьютерам.

2. Щелкните правой кнопкой мыши на значке подключения и выберите команду **Свойства** из контекстного меню.
3. Перейдите на вкладку **Дополнительно** и активизируйте брандмауэр.

   Для активизации брандмауэра, встроенного в Windows XP, достаточно установить флажок.



Если в сети используется общий доступ к подключению Internet, брандмауэр должен быть активизирован только на главном компьютере, который непосредственно подключен к Internet.

Слишком перегружены линии!

Скорее всего, ваш поставщик услуг Internet предоставляет неограниченный доступ к Internet по низкой цене. Поэтому одновременно с вами Web-узлом поставщика услуг Internet хотят воспользоваться многие другие пользователи, что приводит к перегрузке линий.

Какой выход? Оцените, что вам важнее: сохранить деньги или получить надежную связь с Internet? Вы можете выбрать другого, более подходящего поставщика услуг Internet

Web-страница заявляет, что ей требуется определенная дополнительная программа

Программисты уже давно предпочитают телевизорам компьютеры. Они все больше пытаются сделать экран компьютера похожим на телевизионный. Для этого они используют язык программирования Java, дополнительные модули Shockwave, RealPlayer, Quicktime и другие, которые позволяют добавлять анимацию и прочие "штучки" на Web-страницы.

Для отображения некоторых элементов Web-страницы необходимы *дополнительные программы* для броузера.

В чем же проблема? Новые версии дополнительных программ выпускаются каждый сезон, поэтому, если при посещении Web-страницы на экране вашего компьютера отобразилось сообщение о том, что для воспроизведения определенного файла необходима определенная программа или ее последняя версия, загрузите программу с соответствующего узла.

После загрузки дополнительной программы закройте все программы (исключая Internet Explorer) и установите дополнительную программу.

Как скопировать картинку из Internet?

По мере того как вы будете просматривать Web-страницы, вы наверняка заметите, что при наведении указателя мыши на графические изображения в их верхнем левом углу появляются небольшие кнопки, как показано на рис. 12.6.

РИС. 12.6. При наведении указателя мыши на графическое изображение появляется небольшая панель, кнопки которой позволяют сохранить изображение, отправить его на печать или по электронной почте



Эти новые кнопки впервые представлены в Internet Explorer 6.0. Они позволяют вам работать с изображением: сохранить его в папке Мои рисунки, отправить на печать или по электронной почте.



Если вы нашли изображение, которое хотите использовать в окне Приветствие, сохраните его в папке Мои рисунки, после чего воспользуйтесь окном Панель управления (подробности — в главе 14) для изменения изображения учетной записи.

Управление электронной почтой с помощью Outlook Express

Internet Explorer просто скачет по Web-страницам, заполняющим сеть, позволяя вам перемещаться от одной странице к другой.

Outlook Express использует Internet только в качестве почтовой службы, позволяя вам отправлять письма и файлы любому человеку, обладающему учетной записью Internet. Однако получателям ваших сообщений вовсе необязательно использовать Outlook Express для их просмотра и ответа: почти любая программа для отправки электронной почты способна "понимать" сообщения, присланные любой другой программой. (Некоторые программы, которые служат для отправки электронной почты, не всегда могут прочитать файл правильно (могут и вообще не прочитать), но это уже совсем другая история.)

В данном разделе я научу вас настраивать Outlook Express, писать и отправлять письма, а также отвечать на них.

Настройка Outlook Express 6.0 для отправки и получения электронной почты

Для того чтобы настроить учетную запись электронной почты, вам нужно получить у своего поставщика услуг Internet несколько параметров: имя пользователя, номер телефона и пароль. Эти же сведения вы указывали при настройке учетной записи Internet с помощью мастера новых подключений раньше в настоящей главе.

Следует отметить, что многие пользователи имеют по несколько адресов электронной почты. Кроме того, некоторые поставщики услуг Internet предлагают несколько адресов электронной почты для каждой учетной записи. Это позволяет каждому члену семьи, например, работать с собственным почтовым ящиком. Поэтому приведенные ниже действия можно выполнять и для добавления дополнительных адресов электронной почты в Outlook Express.

1. Настройте учетную запись Internet и запустите Outlook Express.

   Вам необходимо сначала настроить учетную запись Internet, как это было описано раньше в настоящей главе; в противном случае вы не сможете настроить учетную запись электронной почты.

   Для запуска Outlook Express щелкните на кнопке Пуск, после чего щелкните на Все программы, а затем — на Outlook Express. На экране отобразится окно Мастер подключения к Интернету (рис. 12.7).

   Иногда вы можете не увидеть это окно. Например, учетная запись электронной почты может быть уже создана. В этом случае запустите программу и выберите команду Сервис⇨Учетные записи. Щелкните на кнопке Добавить, после чего из появившегося меню выберите Почта. Вы увидите такое же окно, как на рис. 12.7.

2. Введите имя и щелкните на кнопке **Далее.**

   Это имя будет отображаться в строке От во всех отправляемых вами сообщениях электронной почты.

3. Введите адрес электронной почты и щелкните на кнопке Далее.

   Это ваше имя пользователя, после которого указан знак @, а затем — имя домена.

   Если вы создаете дополнительную учетную запись в Outlook Express, укажите имя пользователя для нее.

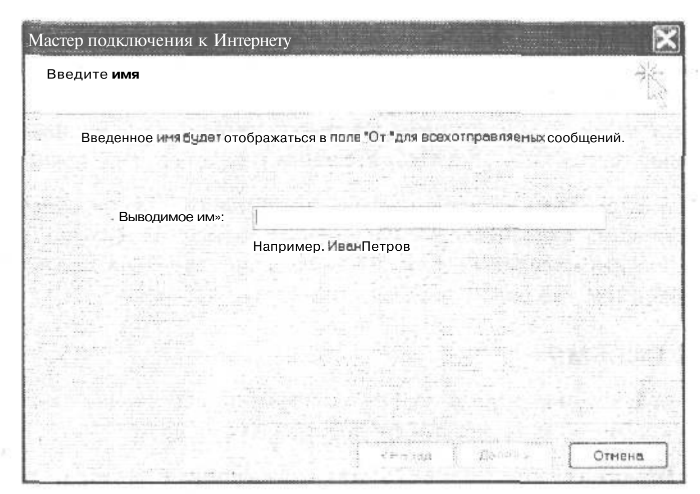


Рис. 12.7. Укажите свое имя пользователя в текстовом поле Выводимое имя

4. Выберите тип сервера, после чего укажите имена входящих и исходящих почтовых серверов.

   Вам обязательно необходимо знать тип сервера. Это загадочное слово типа POP3, IMAP или HTTP.

5. Укажите имя учетной записи и пароль, после чего щелкните на кнопке Далее.

   Имя учетной записи электронной почты совпадает с именем учетной записи Internet. Пароль указывается тот же, что и при создании учетной записи Internet. Если вы хотите подключаться к почтовым серверам автоматически, установите флажок Запомнить пароль. Если в этом есть необходимость, установите флажок Использовать безопасную проверку пароля (SPA).

6. Щелкните на кнопке **Готово.**

   Вот и все! Теперь вы можете отправлять и получать сообщения электронной почты.



Если ваша копия Outlook Express выглядит несколько не так, программа настроена немного по-другому. Выполните команду Вид⇨Раскладка, после чего выберите наиболее подходящее решение.

Подготовка к отправке почты

Окно Outlook Express состоит из нескольких частей: Папки, в которых хранятся письма; Контакты, где отображается содержимое адресной книги и рабочей области, в которой вы можете либо просматривать письма, либо подключиться к группе новостей. (О группах новостей я расскажу немного позже.)

Для того чтобы отправить письмо другу или врагу, вам нужны три вещи.

- ✓ Правильно настроенная программа Outlook Express. Мастер новых подключений автоматически настраивает Outlook Express при запуске Internet Explirer 6.0.
- ✓ Адрес вашего друга или врага. Вам надо найти адрес электронной почты вашего друга. Проще всего узнать у него. Но можно поступить и по-другому. Адрес состоит из имени пользователя (которое обычно бывает его настоящим именем), далее следует значок @. а потом — адрес поставщика услуг Internet. В результате адрес пользователя по имени Таня1972, подключенного к поставщику услуг Internet pochta.ru, может быть следующим: Таня1972@pochta.ru.



- **Ваше сообщение.** Наступил самый интересный момент; вы пишете письмо. Как только вы напишете его и введете адрес — ваше сообщение отправится в дальнее плавание.

Найти адрес электронной почты можно в визитке, на Web-странице или прямо в письме: кто-нибудь уже прислал вам письмо, вы можете найти его или ее адрес прямо в нем.



Не проблема, если вы написали часть электронного адреса большими буквами (или наоборот). Сообщение все равно будет доставлено. Однако грамматические ошибки в адресе приведут к тому, что сообщение вернется в ваш почтовый ящик с пометкой о том, что оно не доставлено адресату.

Создание письма

Вы готовы отправить свое первое письмо? Выполните следующие действия, чтобы создать или удалить письмо, а также послать его воображаемому другу.

Создать...

1. **Щелкните на кнопке Создать сообщение, которая находится в левом верхнем углу окна Outlook** Express.

   Появится окно Создать сообщение, показанное на рис. 12.8.

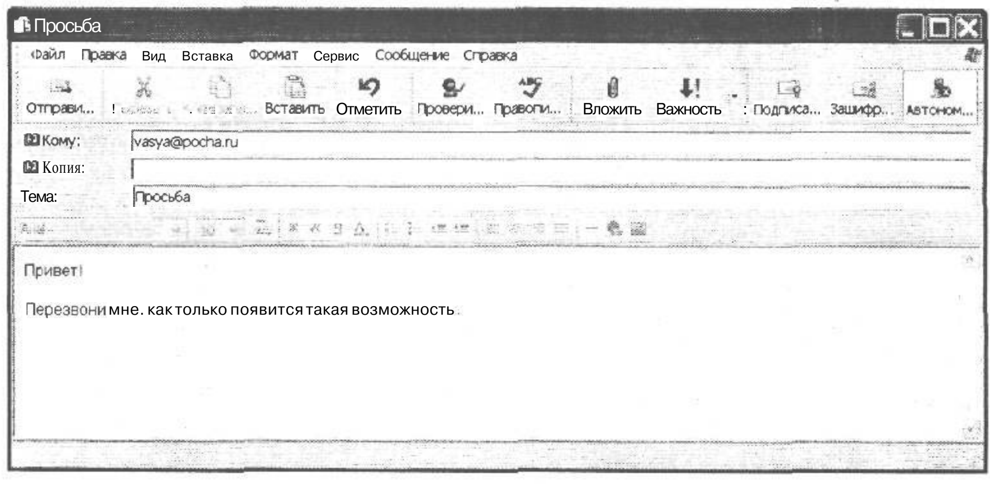


Рис. 12.8. Введите адрес электронной почты в поле Кому:, а текст вашего сообщения - в большое поле, расположенное ниже

2. В поле Кому: введите электронный адрес вашего друга.

   Введите первый пришедший на ум адрес.

3. Заполните поле **Тема.**

   Это не обязательно, однако оно поможет вашему другу понять, от кого именно пришло письмо, о чем оно и как правильно ответить на него.

4. **Введите текст вашего письма в большое поле, которое располагается в самом низу.**

   Пишите что угодно и сколько угодно. На размер текстового файла ограничений почти нет.



5. Щелкните на кнопке **Отправить,** которая находится в левом верхнем углу.

Уф! Outlook Express, как по мановению волшебной палочки, мгновенно перенесет ваше сообщение сквозь все преграды прямо в электронный ящик вашего друга. В зависимости от скорости соединения с сетью, письмо будет доставлено либо за 15 секунд, либо за 5 дней (в среднем за несколько минут).



- У вас проблемы с грамотностью? Щелкните на кнопке проверки орфографии, которая находится в самом верху. Либо в меню Сервис выберите команду Правописание, либо нажмите клавишу <F7>, либо хватайте с полки запылившийся словарь. (Но нажать клавишу <F7> все же проще.)



- Microsoft сыграла злую шутку с программой проверки орфографии. Outlook Express проводит проверку орфографии только в Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point. Если у вас нет ни одной из этих программ, проверка орфографии работать не будет. (В этом случае кнопка проверки орфографии будет недоступна.)
- Хотите вложить файл в ваше сообщение? После выполнения п. 4 щелкните на значке скрепки. Windows XP откроет окно, похожее на окно Мой компьютер. Перемещайтесь по папкам до тех пор, пока не найдете файл, который хотите переслать, после чего дважды щелкните на его имени. После того как вы щелкнете на кнопке Отправить, Outlook Express отправит ваше сообщение и вложенный файл вашему другу. (Обратите внимание на то, что большинство поставщиков услуг Internet не допускают пересылки сообщений объемом более чем 4 Мбайт.)

Чтение полученного письма



Если Outlook Express запущен все 24 часа в сутки, вы сразу же узнаете о поступлении нового письма в почтовый ящик. Большинство компьютеров при этом издают тихий звук, чтобы напомнить вам об их существовании. Также вы можете заметить крошечный значок Outlook Express в нижнем правом углу рабочего стола, сразу же возле часов.

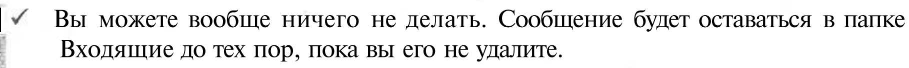


Для того чтобы проверить, не поступили ли новые письма в тот момент, когда программа Outlook Express не была запущена, для начала загрузите ее, используя меню Пуск, панель инструментов или любой другой способ.

Затем выполните следующие действия для того, чтобы прочитать письма либо файлы в соответствующих папках Outlook Express.

1. Откройте Outlook Express.

   После того как окно Outlook Express появится на вашем экране, вы увидите, появились ли в папке Входящие непрочитанные сообщения (рис. 12.9).



2. Для того чтобы прочитать новое сообщение, щелкните на фразе **Чтение почты.**

   Появится новое сообщение (рис. 12.10).

Программа Outlook Express предоставляет вам целый ряд возможностей.

- Вы можете вообще ничего не делать. Сообщение будет оставаться в папке Входящие до тех пор, пока вы его не удалите.



- Вы можете ответить на сообщение. Для этого щелкните на кнопке Ответить, расположенной в верхней части окна программы. На экране отобразится новое окно, предназначенное для ввода ответа. Это окно очень похоже на то, в котором вы составляете новое сообщение, однако оно уже содержит адрес электронной почты получателя, а также тему.

- ✓ **Вы можете сохранить сообщение в виде файла.** Воспользуйтесь окном **Папки,** расположенным слева. Щелкните правой кнопкой мыши на **Локальные папки,** выберите команду **Создать папку** и введите имя, например Деловые **или** Личные, в поле **Название папки.** Перетащите заголовок сообщения в только что созданную папку.
- ✓ **Вы можете вывести сообщение на печать.** Щелкните на кнопке Печать в строке меню, и Outlook Express создаст для вас твердую копию сообщения,



Outlook Express может запутаться при сохранении сообщения в виде файла: когда вы будете перемещать заголовок сообщения, указатель мыши может принять вид перечеркнутого круга. Не бойтесь. Этот круг исчезнет, как только вы наведете указатель мыши на опредеенную папку.

Outlook Express способна решать и более серьезные задачи, но эту тему затрагивать мы не будем.



Если вы получили сообщение с вложением в виде файла с расширением EXE или VBS, *пожалуйста,* удалите его, даже не открывая. Такие вложения — наиболее эффективный способ распространения вирусов. После попадания подобных программ на компьютер они рассылают свои копии всем адресатам, указанным в вашей адресной книге. Никогда не абывайте обновлять используемое антивирусное программное обеспечение.

Рис. 12.9. Щелкните на Outlook Express, чтобы просмотреть недавно поступившие сооб

Рис. 12.10. Прочитайте новое сообщение

Зачем нужен пункт Группы новостей

Тысячи людей с общими интересами общаются через Internet с помощью так называемых *групп новостей.* Группы новостей представляют собой систему обмена сообщениями, прочитать которые может огромное количество людей.

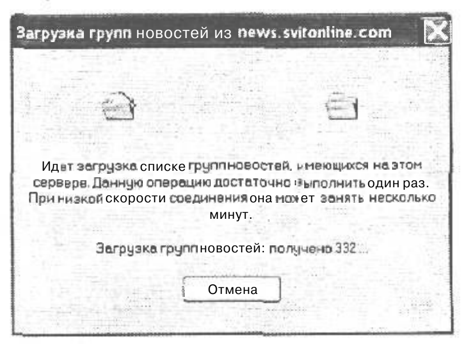


Рис. 12.11. На получение сведений обо всех доступных группах новостей Outlook Express может понадобиться определенное время

Группа новостей — это как общедоступная доска объявлений. Один человек размещает сообщение или файл, после чего каждый может его прочитать и разместить свой ответ, и т.д.

С целью упорядочения все группы новостей разделены на отдельные категории, которых насчитывается более 30000, а программа Outlook Express отображает заголовки сообщений на экране, когда вы щелкаете на пункте Группы новостей или на ссылке Подписаться на группы новостей главного окна программы.

Когда вы в первый раз подписываетесь на группу новостей, Outlook Expess осуществляет поиск *всех* групп новостей, поддерживаемых вашим поставщиком Internet, и отображает их список на экране. На сбор сведений потребуется определенное время (рис. 12.11), поэтому можете смело играть в Солитер. Outlook Express осуществляет поиск групп новостей всего один раз, после чего все их запоминает.

Поиск и чтение групп сообщений

Если существуют тысячи групп сообщений, как найти ту, которая действительно представляет интерес? Заставьте Outlook Express выполнить это вместо вас. Ниже рассказывается, как найти группу новостей, посвященную компьютерам, и подписаться на нее.

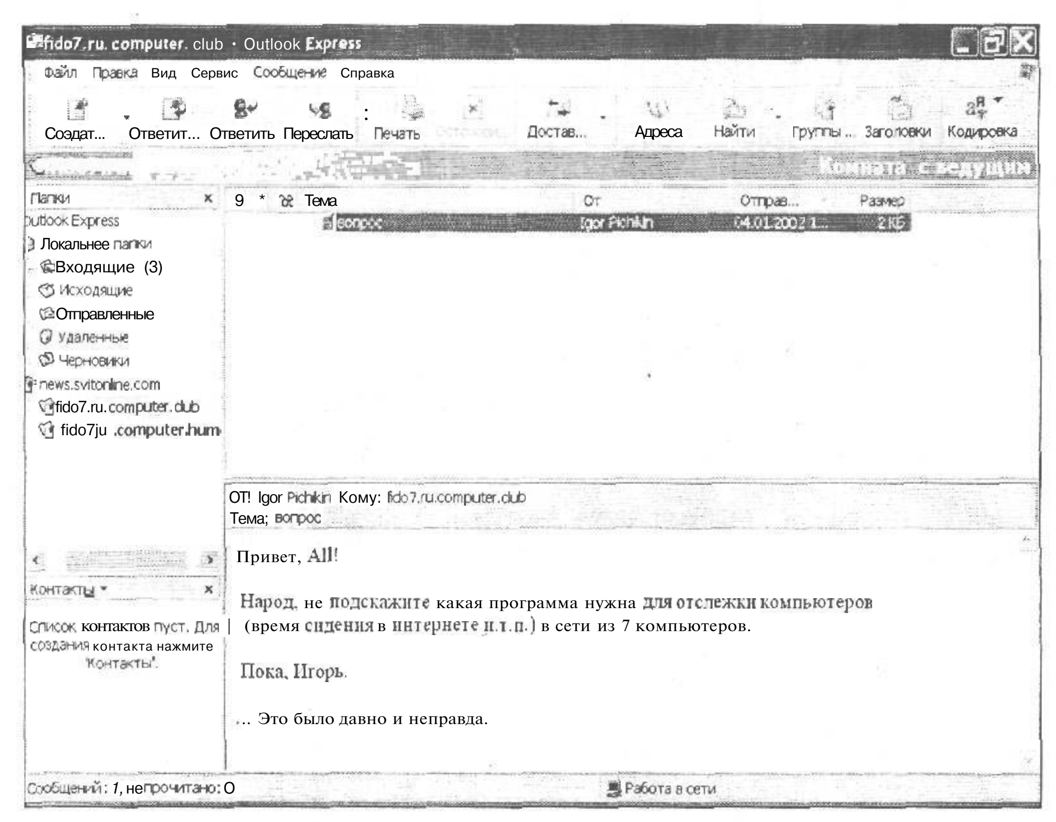


Рис. 12.12. Подписавшись на группы новостей, щелкните на имени одной из них, чтобы уви щиеся к ней сообщения

1. **Заставьте Outlook Express собрать список доступных групп новостей.**

   Как уже говорилось, поиск групп новостей проводится только один раз. (Слава Богу. ведь на это требуется оч-ч-чень много времени.)

2. **Введите comp в поле Отобразить группы новостей, содержащие:.**

   Да, только лишь слово comp. Как только вы его введете, Outlook Express начнет просматривать список групп новостей, отыскивая те из них, в имени которых содержится это слово. На экране останется список только тех групп новостей, которые представляют для вас какой-то интерес.

3. **Просмотрите полученный список результатов поиска.**

   В нашем случае мы получили список, содержащий более десяти групп новостей, имеющих отношение к компьютерам.

4. **Подпишитесь на наиболее интересующую вас группу новостей.**

   Щелкните на имени группы новостей, затем— на кнопке **Подписаться.** Рядом с именем группы новостей появится небольшой значок, свидетельствующий о том, что вы уже подписались на данную группу новостей. Подпишитесь на все интересующие вас группы новостей.

5. **Подписавшись на выбранные группы новостей, щелкните на кнопке ОК.**

   В нижней части окна программы отобразится список групп новостей, на которые вы только что подписались.

6. **Щелкните на имени одной из подписанных групп новостей.**

   На экране отобразится список сообщений, относящихся к данной группе новостей (рис. 12.12).

7. **И, наконец, щелкните на заголовке одного из сообщений, чтобы увидеть его содержание.**

   Вот и все; только что вы подписались на целую кучу групп новостей, которые позволят вам найти единомышленников.

- ✓ Для того чтобы ответить на сообщение группы новостей, поступите с ним точно так же. как с обычным сообщением электронной почты. Щелкните на кнопке Ответить в верхней части окна; наберите текст ответа, после чего щелкните на кнопке Отправить.



- ✓ В противоположность сообщениям электронной почты, сообщения групп новостей общедоступны. Поэтому не помещайте в группы новостей никакой конфиденциальной информации, касающейся ваших родителей, супруги, начальника или живущего рядом соседа.



- ✓ Сообщения некоторых групп новостей предназначены исключительно для взрослой аудитории. Обязательно следите за тем, сообщения каких групп новостей читают ваши дети.Сообщения групп новостей могут представлять собой источники ценной информации по решению различных компьютерных проблем. Если с вашим монитором что-то не так, обратитесь к соответствующей группе новостей. Вы даже можете найти группу новостей, касающуюся мониторов именно вашей марки. Разместите свой вопрос, и вы узнаете, кто еще имеет дело с подобными проблемами, а может быть, найдете и решение проблемы.



✓ Многие люди, которые в течение длительного времени участвуют в группах новостей, считают себя "хозяевами" территории. Прежде чем разместить сообщение в группе новостей, постарайтесь определить, какой контингент принимает участие в ней. В течение нескольких дней чтайте все поступающие сообщения, прежде чем решитесь рассказать о своих проблемах.

Глава 13

Звуки! Видео! Проигрыватель Windows Media!

В этой главе...

- Знакомство с программой
- Поиск музыкальных файлов на компьютере
- Воспроизведение компакт-дисков и DVD
- Воспроизведение файлов MP3, WMA и видеофайлов
- Создание файлов WMA
- Как заставить Проигрыватель Windows Media создавать файлы MP3 и воспроизводить DVD-фильмы
- Перемещение музыки с и на MP3-плейеры
- Создание компакт-дисков
- Изменение обложек
- Использование папок Мои рисунки и Моя музыка
- Устранение неполадок с воспроизведением звука и видео

На протяжении многих лет компьютеры могли воспроизводить только примитивные звуки в ответ на нажатие пользователями не тех клавиш. С появлением программы Проигрыватель Windows Media, которая входит в состав Windows XP, такое положение вещей значительно изменилось. Эта программа способна воспроизводить видеофайлы, музыкальные компакт-диски и DVD, файлы в формате MP3 и WMA, а также выполнять массу других действий. Но для этого вам нужно нажимать только *правильные* клавиши.

На самом деле программа выполняет все действия, для которых она и рассчитана. В настоящей главе я расскажу вам о том, как использовать все те потрясающие возможности, которые предоставляет в ваше распоряжение программа Проигрыватель Windows Media.

Знакомство с программой

Быстродействие программы Проигрыватель Windows Media всецело зависит от того, сколько денег вы потратили на свой компьютер, или от того, сколько денег он "поглотил" с тех пор, как впервые оказался на вашем рабочем столе.

Это связано с тем, что программа Проигрыватель Windows Media — это ничего более, чем набор привлекательных кнопок. Прежде чем вы заставите эти кнопки выполнить хоть какие-то действия, вам придется подключить к компьютеру несколько устройств — динамики, звуковую плату, устройства для записи компакт-дисков, CD- и DVD-дисководы, а также MP3-плейеры.

Все кнопки программы Проигрыватель Windows Media показаны на рис. 13.1. (Если вы не знаете, для чего предназначена та или иная кнопка, просто наведите на нее указатель мыши, и Windows XP немедленно отобразит подсказку.)

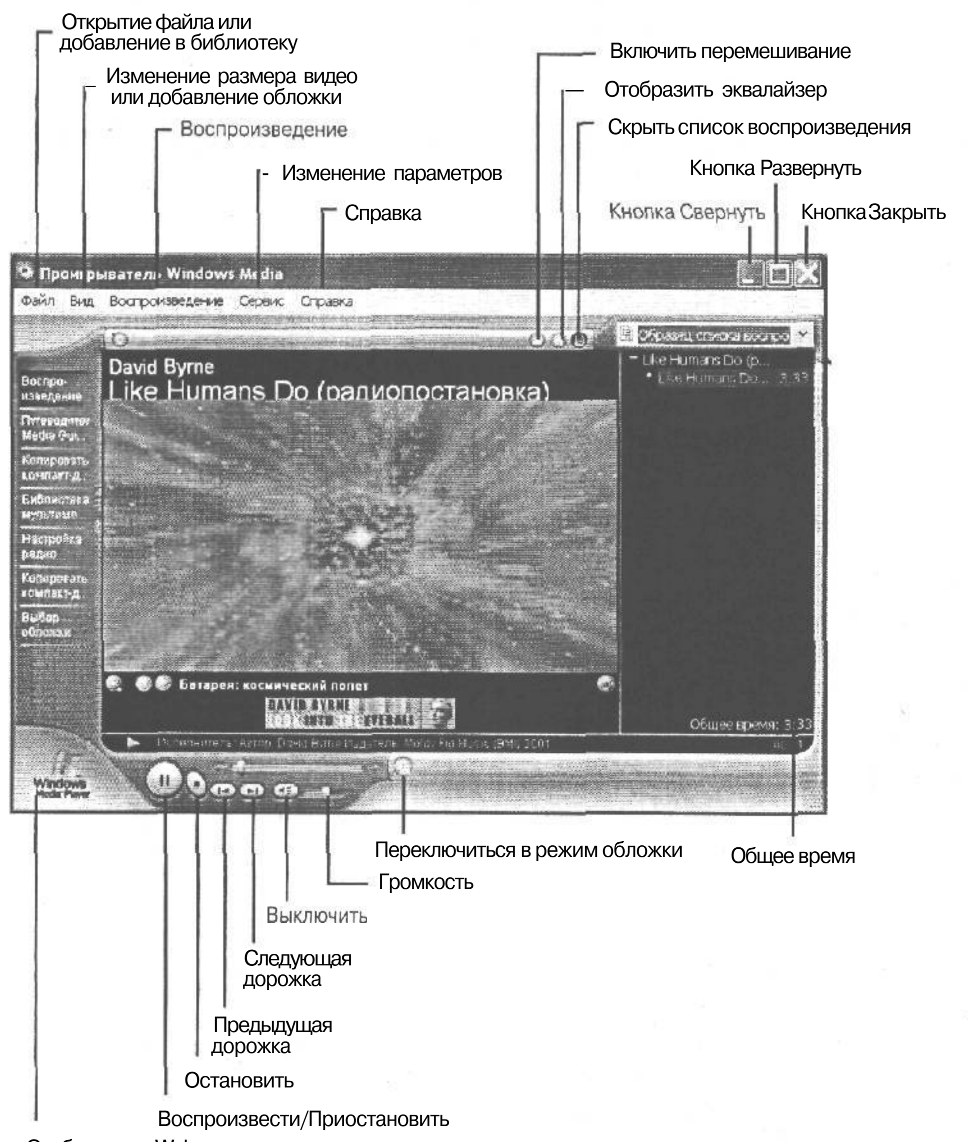


Рис. 13.1. Наведите указатель мыши на кнопку, и Windows XP немедленно отобразит

- Вам необходимы звуковая плата и динамики или наушники, прежде чем вы сможете услышать хоть какой-нибудь звук. К счастью, практически все современные компьютеры поставляются с уже предустановленной звуковой платой, а некоторые — и с колонками. Если же в вашем компьютере звуковая плата отсутствует, она не такая уже и дорогая, и установка в компьютер вовсе не составит труда.
- Для воспроизведения музыкальных компакт-дисков вам не обойтись без CD-дисковода. А если вы хотите еще записывать собственные компакт-диски с

любимыми музыкальными композициями, без CD-RW-дисковода вам не обойтись. Однако многие современные компьютеры уже оснащены подобными устройствами.

- ✓ Для прослушивания передач Internet-радиостанций вам необходимо подключение к Internet, причем чем более скоростное, тем лучше.
- ✓ Программа Проигрыватель Windows Media при передаче файлов проверяет совместимость с форматом WMA, поэтому если ваш MP3-гтлейер не поддерживает этот формат, передача файлов, скорее всего, невозможна. Если же формат WMA поддерживается, возможна передача файлов в форматах WMA и MP3.



- ✓ Компания Microsoft выпускала предыдущие версии программы Проигрыватель Windows Media в виде обновлений, поэтому их могли загрузить и установить пользователи любых версий Windows. Однако программа Проигрыватель Windows Media 8 поставляется только в составе Windows XP.



Как улучшить воспроизведение видеофайлов

Видеофайлы не всегда воспроизводятся так, как того хотелось бы. Если компьютер и подключенный к нему модем не обладают должной скоростью, видеофайлы будут воспроизводиться с низким качеством. Проблема связана с тем, что программа Проигрыватель Windows Media пропускает некоторые кадры при воспроизведении. Ниже я привожу несколько советов, которые помогут вам повысить качество воспроизведения.

- ✓ Используйте наиболее скоростной модем, доступный в вашей области проживания. Кроме того, производительные компьютеры обрабатывают видео намного лучше. Не выбирайте более высокую скорость передачи данных, чем может обеспечить ваш модем.
- ✓ Фильмы воспроизводятся намного быстрее или в полноэкранном режиме, или в совсем небольшом окне. Для переключения в полноэкранный режим и обратно нажмите комбинацию клавиш <Alt+Enter>.
- ✓ Щелкните правой кнопкой мыши в области воспроизведения, чтобы увидеть доступные параметры изменения размеров.

Программа предоставляет вам еще две интересные возможности: поиск музыкальных и видеофайлов в Internet с помощью путеводителя Media Guide, а также поиск и воспроизведение Internet-радиостанций. Для того чтобы воспользоваться последней возможностью, щелкните на кнопке Настройка радио, после чего выберите радиостанцию из предложенного списка Основные станции, а затем интересующую вас категорию или проведите поиск по ключевому слову.

Поиск музыкальных файлов на компьютере

Со временем жесткий диск вашего компьютера заполняется звуковыми и видеофайлами. Программа Проигрыватель Windows Media помогает упорядочить сведения о всех мультимедийных файлах, сохраняя их в специальном каталоге, который называется библиотекой мультимедиа. Программа Проигрыватель Windows Media найдет на жестком диске компьютера любой файл, способный воспроизвести какой-нибудь звук или видеофрагмент.



Для того чтобы заставить программу Проигрыватель Windows Media провести поиск файлов, выберите команду Сервис⇨Искать файлы мультимедиа. Не изменяя никаких параметров, щелкните на кнопке Поиск (перед этим обязательно извлеките компакт-диски из соответствующих устройств). Программа Проигрыватель Windows Media просканирует содержимое всего жесткого диска и добавит все найденные файлы в библиотеку мультимедиа для упрощения доступа к ним.

Для просмотра результатов щелкните на* кнопке Библиотека мультимедиа, расположенной в левой части окна программы. Все результаты будут распределены по четырем категориям: Аудио, Видео, Мои списки воспроизведения и Заданные значения настройки радио. Ниже приведено описание каждой из них.

- ✓ Аудио. Программа Проигрыватель Windows Media разделяет все найденные музыкальные файлы на четыре категории. Щелкните на Все аудио, чтобы увидеть список *всех* обнаруженных аудиофайлов: Internet-радиостанции, файлы на музыкальных
1 компакт-дисках, файлы MIDI, MP3 и WMA. Если вы щелкнете на Альбом, все файлы будут сгруппированы по альбомам. Если вы щелкнете на Исполнитель, все файлы будут сгруппированы по исполнителям. И наконец, если вы щелкнете на Жанр, все файлы будут сгруппированы по жанрам, таким как классика, джаз или рок.
- ✓ Видео. Сюда относятся только две категории: Все записи и Автор.
- ✓ Мои списки воспроизведения. Чтобы прослушивать любимые музыкальные записи при работе в фоновом режиме, создайте *списки воспроизведения,* о чем я подробно расскажу в следующем разделе. Список воспроизведения содержит сведения о названиях и размещениях файлов на жестком диске.
- ✓ Заданные значения настройки радио. Здесь содержатся сведения о параметрах различных Internet-радиостанций.

Создание списков воспроизведения

Программа Проигрыватель Windows Media значительно упрощает создание списков воспроизведения. При этом вы не ограничены только аудио: в списки воспроизведения можно включать любые мультимедийные файлы.

Создайте собственный список воспроизведения, смешав файлы в форматах MP3, WMA и видеофайлы. Для этого выполните следующие действия.

1. Запустите программу Проигрыватель Windows Media и щелкните на кнопке **Библиотека мультимедиа.**

   Кнопка Библиотека мультимедиа расположена в левой части окна программы. В правой части окна программы появится список категорий, чем-то напоминающий список файлов и папок в окне программы Проводник.

2. Щелкните на кнопке Создать список воспроизведения, которая находится в верхней части окна программы.

   На экране отобразится окно, в котором вам будет предложено ввести имя нового списка воспроизведения.

3. Укажите имя и щелкните на кнопке OK.

   Введите имя списка воспроизведения.

4. Щелкните на значках файлов правой кнопкой мыши и выберите команду **Добавить** в **список** воспроизведения из появившегося контекстного меню.

Просматривайте папки, содержащие мультимедийные файлы, и выбирайте те файлы, которые хотите добавить в список вопроизведения. Для просмотра всех доступных файлов щелкните на Все аудио. Для добавления файла в список щелкните на его значке правой кнопкой мыши и выберите команду Добавить в список воспроизведения из появившегося контекстного меню.

5. Для воспроизведения определенного списка последовательно щелкните на кнопках **Библиотека мультимедиа, Мои списки воспроизведения,** а затем — на нужном списке.

   Проигрыватель Windows Media немедленно приступит к воспроизведению файлов, которые вы включили в список.

Списки воспроизведения значительно ускоряют работу с программой Проигрыватель Windows Media, поскольку вам не придется часто щелкать на кнопках для выбора новых файлов.

Воспроизведение компакт-дисков

Любой CD-дисковод, установленный в компьютере, выпущенном за последние пять лет, способен воспроизводить музыкальные компакт-диски, точно так же, как и считывать данные. Компьютер, оснащенный звуковой платой, динамиками и CD-дисководом, способен значительно улучшить ваше настроение во время работы.

В настоящем разделе я расскажу вам о том, как воспроизводить музыкальные компакт-диски на компьютере.

1. Вставьте музыкальный компакт-диск в CD-дисковод.

   Программа Проигрыватель Windows Media немедленно переключится к окну Воспроизведение и приступит к воспроизведению музыки.

   Обратите внимание на то, что программа не смогла распознать музыкальный компакт-диск (рис. 13.2). Для получения сведений об исполнителе программе необходимо подключение к Internet.

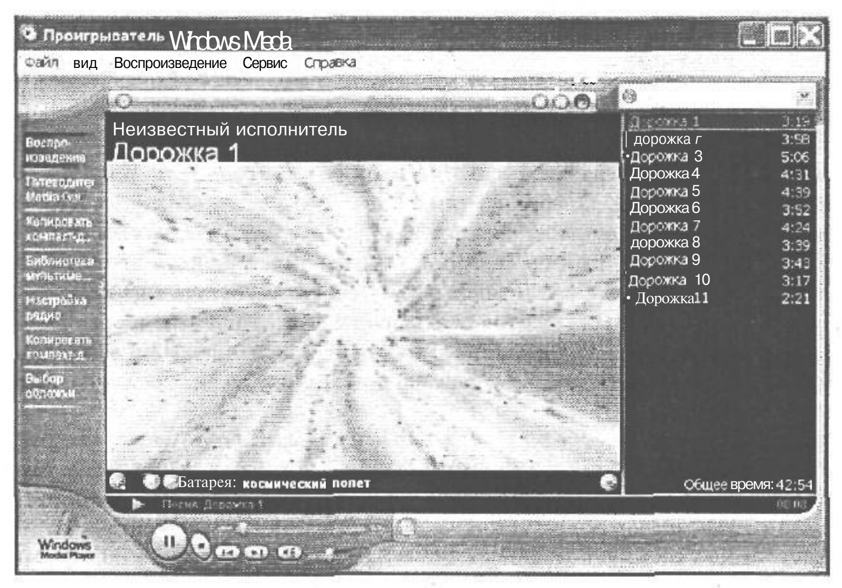


Рис. 13.2. Программе не удалось распознать компакт-диск и загрузить сведения об альбоме

2. Контролируйте параметры воспроизведения с помощью кнопок программы. Программа предлагает вам стандартные кнопки управления: Воспроизвести/Пауза, Остановить, Предыдущая дорожка, Следующая дорожка и Выключить. Перетащите ползунок вправо или влево для изменения громкости.



- ✓ Программа автоматически распознает значительную часть музыкальных компакт-дисков, однако иногда вам придется вводить сведения об исполнителях вручную. Щелкните на значке файла правой кнопкой мыши и выберите команду Правка из контекстного меню, после чего введите название. После идентификации программой компакт-диска она запоминает все необходимые сведения. Повторного подключения к Internet не потребуется.
- ✓ *Зрительные образы* — это те самые забавные картинки, которые перемещаются и переливаются всеми цветами на экране после того, как вставите музыкальный компакт-диск в CD-дисковод. Небольшая кнопка со стрелкой позволяет выбирать различные зрительные образы, относящиеся к разным категориям. Для загрузки дополнительных зрительных образов можно воспользоваться командой Сервис⇨Загрузить зрительные образы.
- ✓ Щелкните правой кнопкой мыши на зрительном образе и выберите команду Альбомная графика из появившегося контекстного меню. Программа Проигрыватель Windows Media начнет воспроизведение зрительного образа для определенного компакт-диска, если найдет его в Internet.
- ✓ Для воспроизведения песен в произвольном порядке выберите команду В произвольном порядке из меню Воспроизведение.
- ✓ Если вы хотите, чтобы песни воспроизводились до тех пор, пока вам не надоест, выберите команду Повторить из меню Воспроизведение. Музыкальный диск будет воспроизводиться до тех пор, пока вы не щелкнете на кнопке Остановить.
- ✓ Экспериментируйте с эквалайзером и другими параметрами воспроизведения, выбирая их из меню Вид⇨Средства воспроизведения.

Воспроизведение DVD

Компания Microsoft утверждает, что программа Проигрыватель Windows Media способна воспроизводить DVD. Однако на самом деле это не так. Windows XP, по крайней мере в том виде, в котором она поставляется, воспроизводить DVD неспособна. Даже если вы приобретете компьютер, работающий под управлением Windows XP, DVD-дисковод и DVD, вы все равно не сможете его воспроизвести. Вам потребуется еще кое-что, а именно: *декодер.* Это специальное программное обеспечение, также называемое *кодеком,* которое способно преобразовывать мультимедийные файлы из одного формата в другой, позволяя компьютеру преобразовывать цифры, записанные на диски, в изображения скачущих лошадей на экране монитора.

К сожалению, в состав Windows XP кодек DVD не входит; поэтому вам необходимо установить его в другом месте. Где? Со многими DVD-дисководами поставляется программное обеспечение для воспроизведения DVD. При установке подобного программного обеспечения в системе устанавливаются соответствующие кодеки, после чего программа Проигрыватель Windows Media просто использует их. Но если у вас нет подобного программного обеспечения, программа Проигрыватель Windows Media проигнорирует ваши DVD.

- Если вы выберете программу Проигрыватель Windows Media вместо DVD-плейера от стороннего производителя, элементы управления практически не будут отличаться от тех, с которыми вы имели дело при воспроизведении музыкальных компакт-дисков (о чем я рассказал в предыдущем разделе).
- Возможно, вам потребуется обновить программное обеспечение для работы с DVD с целью обеспечения его совместимости с Windows XP. В противном случае вы не сможете воспроизводить DVD ни с помощью таких программ, ни с помощью программы Проигрыватель Windows Media. Если вам повезет, обновление программного обеспечения обойдется вам совершенно бесплатно.

Воспроизведение файлов MP3 и WMA

Windows XP воспроизводит файлы MP3, которые уже давно стали стандартом де-факто для хранения музыкальных записей на жестком диске компьютера или в Internet. Windows XP также умеет работать и с собственным форматом мультимедийных файлов от компании Microsoft — WMA. (Вы сможете создавать файлы в формате MP3, если приобретете дополнительное программное обеспечение от компании Microsoft, о чем я расскажу ниже.) Для прослушивания файла в формате MP3, который вы загрузили из Internet или создали с помощью другой программы, выполните следующие действия.

1. Запустите программу Проигрыватель Windows Media.

   Если вы не видите значка программы на панели быстрого запуска, щелкните на кнопке Пуск, выберите Все программы и Проигрыватель Windows Media.

2. Выберите команду Файл⇨Открыть.

   На экране отобразится диалоговое окно Открыть, в котором вы сможете найти нужный файл.

3. Найдите файл MP3 или WMA.

   Откройте папку, в которой содержится файл.



   Если у вас возникли проблемы с поиском файлов MP3, воспользуйтесь средством Поиск, доступным из меню Пуск. Щелкните на Изображения, музыку и видео, после чего установите флажок Музыка. Щелкните на кнопке Найти и просмотрите список всех найденных файлов.

4. Дважды щелкните на значке файла, который решили воспроизвести.

   Программа немедленно приступит к воспроизведению песни.

   - Если вы приказали программе Проигрыватель Windows Media создать библиотеку мультимедийных файлов, как я уже описал раньше в этой главе, воспользуйтесь кнопкой Библиотека мультимедиа. Программа перечислит все музыкальные файлы в категории Аудио, отсортированные по альбомам, исполнителям и жанру.
   - Программа Проигрыватель Windows Media позволяет создавать списки воспроизведения, как я уже описал раньше в настоящей главе. Это позволит вас слушать любимые композиции в определенном порядке.
   - Несмотря на то что программа Проигрыватель Windows Media неплохо справляется с воспроизведением файлов MP3, программа слишком велика и загромождена. Познакомьтесь с программой Winamp, которую вы сможете найти по адресу `www.winamp.com`.
   - Если вы хотите больше узнать о файлах MP3. я советую вам приобрести книгу *MP3 For Dummies, 2nd Edition,* выпушенную издательством *HundryMinds, Inc.*

Что такое форматы MP3, WMA и Mp3PRO

Формат MP3 произвел переворот в музыкальной индустрии. Он позволяет сохранять музыкальные записи на жестком диске компьютера; причем размер файлов в этом формате чуть ли не в десять раз меньше, чем на обычном музыкальном компакт-диске. А качество воспроизведения при этом ухудшается незначительно.

По мере того как становились все более очевидными преимущества нового формата, все больше людей преобразовывали в формат MP3 записи с музыкальных компакт-дисков, что позволяло затем прослушивать их с помощью портативных MP3-плейеров, таких как Rio или Nomad. Многие начали распространение файлов MP3 через Internet, используя такие программы, как BearShare. Любителям музыки это очень понравилось. Однако музыкальная индустрия от такого положения вещей в восторг не пришла.

Ощущая интерес рынка к подобным технологиям, компания Microsoft создала собственный формат сжатия музыкальных данных, который называется WMA (Windows Media Audio), значительно превосходящий формат MP3 по некоторым ключевым положениям. Например, для обеспечения приемлемого качества звучания в случае формата MP3 необходимо обеспечивать сжатие на уровне 128 Кбит/с, в то время как при использовании формата WMA достаточно всего 64 Кбит/с. Благодаря этому размер файлов WMA можно уменьшить в два раза по сравнению с файлами MP3.

Некоторые люди предпочитают формат MP3 в связи с высоким качеством звучания и широкой распространенностью формата. Другие предпочитают формат WMA, поскольку малый размер файлов позволяет записать н а один диск больше файлов.

Однако, если вы не щелкнете на нужной кнопке, при использовании формата WMA в файлы добавляются определенные сведения о лицензировании, что значительно усложняет их копирование: вы не всегда сможете воспроизвести файл WMA, созданный на другом компьютере.

Программа Проигрыватель Windows Media способна воспроизводить файлы, записанные как в формате MP3, так и в формате WMA; однако при копировании файлов с музыкальных компакт-дисков программа использует только формат WMA.

Следует помнить еще и вот о чем: авторы формата MP3 не так давно создали его новую версию, которая получила название Mp3PRO. Им удалось в два раза уменьшить объем файлов, при этом не потеряв в качестве звучания по сравнению с форматом MP3. К сожалению, для воспроизведения файлов в формате Mp3PRO с обеспечением всего качества звучания необходимы специальные Mp3PRO-плейеры. При использовании стандартных MP3-плейеров качество звучания файлов Mp3PRO будет в два раза ниже, чем у их аналогов в формате MP3.

Создание файлов WMA или MP3

Программа Проигрыватель Windows Media позволяет копировать песни с музыкальных компакт-дисков на жесткий диск компьютера, однако при этом возможно использование только формата WMA. И это очень плохо, поскольку формат MP3 намного более распространен и поддерживается любым MP3-плейером. Компания Microsoft надеется на рост популярности своего детища благодаря влиянию на рынке. Кроме того, файлы WMA занимают в два раза меньше места, чем файлы MP3.

Прежде чем вы приступите к копированию файлов, вам следует указать программе, где именно следует сохранять файлы и какой формат использовать. Выберите команду Сервис⇨Параметры, после чего перейдите на вкладку Копировать музыку.

Для экономии места на жестком диске я настоятельно рекомендую вам сохранять музыку в папке Музыка (общая), благодаря чему полученные файлы можно будет воспроизвести на любом компьютере. Щелкните на кнопке Изменить, после чего выберите Мой компьютер, Общие документы, и, наконец, Музыка (общая). Щелкните на кнопке OK, чтобы внесенные изменения вступили в силу.

Убедитесь в том, что флажок Защита содержимого не установлен. После этого вы готовы к копированию песен с компакт-диска на жесткий диск компьютера. Затем выполните следующие действия.

1. Запустите программу **Проигрыватель Windows Media.**
2. Вставьте музыкальный компакт-диск и щелкните на кнопке **Приостановить.**

   Программа может воспроизводить музыку при копировании, но если вы прервете воспроизведение, копирование будет выполнено намного быстрее.
3. Щелкните на кнопке **Копировать компакт-диск.**

   После щелчка на этой кнопке программа отобразит список всех песен, которые вы выбрали для копирования.
4. Сбросьте флажки напротив тех песен, которые вы не хотите копировать.
5. Щелкните на кнопке **Копировать музыку.**

   Это красная кнопка, расположенная в верхней части экрана. Программа приступит к копированию выбранных песен, как показано на рис. 13.3.

   Вот и все. Программа автоматически запишет все песни на жесткий диск компьютера.

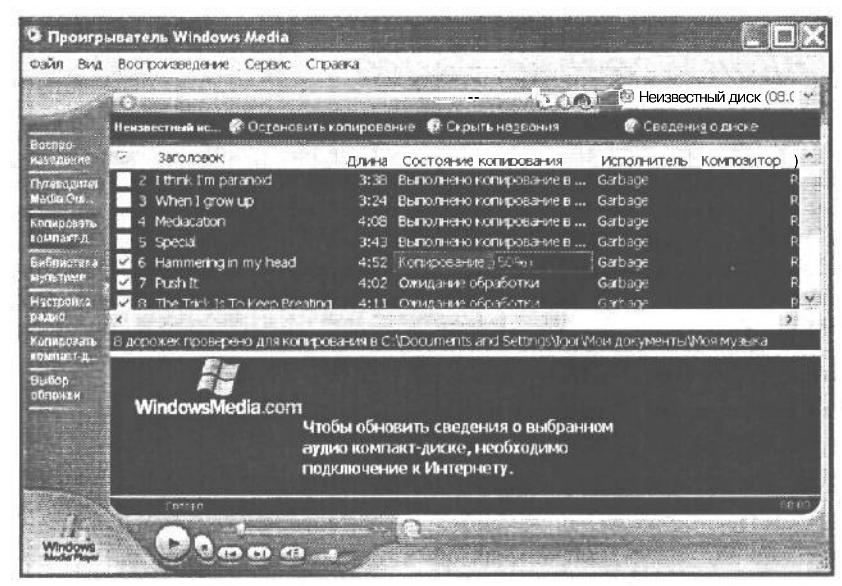


Рис. 13.3. Программа Проигрыватель Windows Media создает файлы в формате WMA, но не в MP3

Как заставить Проигрыватель Windows Media создавать файлы MP3 и воспроизводить DVD-фильмы

Под давлением общественности, так сказать, компания Microsoft совместно с тремя компаниями создала дополнение к программе Проигрыватель Windows Media, которое позволяет создавать файлы в формате MP3 и воспроизводить DVD. В чем же подвох? Да в том, что за это дополнение придется выложить до 30 долларов (правда, отдельные компоненты, например декодер DVD, обойдутся дешевле).

Каждая из компаний, а это CyberLink, InterVideo и RAVISENT, предлагает собственный вариант MP3 Creation Pack и DVD Decoder Pack для Windows XP. Пользователи могут загрузить эти дополнения с Web-узлов компаний с помощью программы Проигрыватель Windows Media.

Если вы обновили до Windows XP одну из предыдущих версий Windows, после чего программное обеспечение для создания файлов MP3 или воспроизведения DVD перестало работать, загрузка подобных дополнений к программе - наилучший вариант для вх.

Для создания файла в формате MP3 после загрузки дополнительных компонентов, просто выберите формат MP3 из раскрывающегося списка Формат файла.

- ✓ Для прослушивания только что скопированных файлов щелкните на кнопке **Библиотека мультимедиа,** после чего найдите название компакт-диска в категории **Альбом.** Щелкните на нем, чтобы отобразить все песни в правой части окна программы.



- ✓ Если вы сохранили файлы в папке **Моя музыка,** на своем компьютере только вы сможете их слушать. Для предоставления доступа к файлам всем пользователям компьютера сохраните файлы в папке **Музыка (общая).**

Воспроизведение видео

В состав Windows XP входит редактор домашнего видео, который позволяет создавать небольшие фильмы для отправки по электронной почте. Программа Проигрыватель Windows Media воспроизводит эти фильмы, а также фильмы, загруженные из Internet, сохраненные в таких популярных форматах, как MPEG и AVI. (Windows XP не поддерживает воспроизведение файлов в формате QuickTime. Для этого вам потребуется специальный плейер от компании Apple Computer, который вы найдете по адресу `www.apple.com/quicktime`.)

Для воспроизведения видео выполните такие же действия, как и для воспроизведения файлов WMA.

1. **Запустите программу Проигрыватель Windows Media.**
2. **Выберите команду Файл⇨Открыть.**
3. **Найдите нужный файл.**

   Откройте папку, в которой содержится искомый файл.

4. **Дважды щелкните на значке файла для его воспроизведения.**

   Для того что видео воспроизводилось во весь экран, нажмите комбинацию клавиш <Alt+Enter> (или выберите команду **Во весь экран** из меню Вид). Однако имейте в виду, что не все фильмы выглядят лучше при воспроизведении в полноэкранном режиме.

Перемещение музыки с MP3-плейеров

Начать совсем несложно: отключите средства лицензирования при копировании содержимого компакт-диска в формат WMA с помощью программы Проигрыватель Windows Media. После этого файлы WMA можно будет воспроизвести с помощью любого MP3-плейера, который поддерживает этот формат.

Программа Проигрыватель Windows Media способна копировать файлы непосредственно из библиотеки мультимедиа в MP3-плейер или карманный компьютер. Однако программа

способна взаимодействовать только с относительно новыми устройствами, такими как HipZip компании Iomega, Nomad II компании Creative. Rio 600, Rio SOO и некоторыми другими.

Для копирования музыки ли видео в MP3-плейер или карманный компьютер выполните следующие действия.

1. **Подключите устройство к компьютеру.**

   Некоторые устройства подключаются с помощью последовательного кабеля; другие подключаются к параллельному порту или порту USB.

2. **Включите устройство.**

   На экране появится окно, в котором вам будет задан вопрос о том, как Windows должна взаимодействовать с устройством. Щелкните на кнопке Отмена, если вам будет предложено копировать файлы с устройства.

3. Щелкните на кнопке **Копировать на компакт-диск или переносное устройство.**

   Программа установит соединение с устройством.

4. **Выберите файлы для копирования.**

   Воспользуйтесь раскрывающимся списком Музыка **для копирования,** чтобы выбрать нужные файлы (рис. 13.4).

   Для удаления песен из плейера щелкните на них правой кнопкой мыши и выберите из появившегося контекстного меню команду Удалить из списка воспроизведения.

5. **Щелкните на кнопке Копировать музыку, которая находится в верхнем правом углу окна программы.**

   Программа приступит к копированию выбранных песен.



Рис. 13.4. Выберите песни для копирования в левой части окна программы



- Самый быстрый способ скопировать файлы в переносное устройство — приобрести устройство для считывания данных с карт CompactFlash и подключить его к компьютеру. После этого копирование файлов через окно Мой компьютер будет занимать всего несколько секунд, а не минут, как при использовании программы Проигрыватель Windows Media.

Запись компакт-дисков

Windows XP позволяет записывать музыку на компакт-диски двумя очень отличающимися друг от друга способами.

Во-первых, вы можете просто перенести файлы на компакт-диск для дальнейшего хранения. Например, вы можете переписать на компакт-диск файлы WMA, занимающие 150 Мбайт. Просто откройте окно Мой компьютер, щелкните на файлах правой кнопкой мыши, после чего выберите команду Отправить⇨CD-дисковод. После этого щелкните на ссылке Запись файлов на компакт-диск в группе Задачи для записи CD. (На самом деле этот прием сработает при копировании любых файлов, а не только музыкальных.)

Во-вторых, Windows XP позволяет создавать стандартные музыкальные компакт-диски, содержащие около десяти песен, которые вы сможете воспроизвести с помощью любого проигрывателя компакт-дисков.

Для создания музыкального компакт-диска, содержащего только ваши самые любимые песни, выполните описанные ниже действия. (На самом деле они очень похожи на действия, необходимые для копирования файлов в МР3-плейер, описанные раньше.)

1. Вставьте чистый компакт-диск в записывающий CD-дисковод.

   В появившемся диалоговом окне откажитесь от выполнения каких-либо действий.

2. Запустите программу **Проигрыватель Windows Media** и щелкните на кнопке **Копировать на компакт-диск или переносное устройство.**

   Программа отобразит окно, разделенное на две части. В левой части отображается список файлов, которые будут скопированы на компакт-диск. В правой части отображается содержимое компакт-диска. (Обе части еще пусты, поскольку вы ничего не выбрали.)

3. **Щелкните на кнопке Библиотека мультимедиа.**

   Щелкните на альбоме, содержащем песни, которые вы хотите скопировать на компакт-диск. Список песен отобразится в правой части окна.

4. Выберите файлы для копирования.

   Щелкайте на нужных песнях правой кнопкой мыши и выбирайте команду Копировать на аудио компакт-диск из появившегося контекстного меню. Программа будет вести учет общего времени звучания всех выбранных вами песен.

   Для чего это делается? Компакт-диск может содержат 74 или 80 минут музыки. Если вы попытаетесь записать большее количество песен, программа отобразит соответствующее предупреждение.

   Для удаления песен из списка просто сбросьте флажки напротив их имен.

5. Щелкните на кнопке Копировать музыку, которая находится в верхнем правом углу окна программы.

   Программа приступит к копированию выбранных песен. Вы можете сделать небольшой перерыв и даже отойти от компьютера. Windows необходимо время на преобразование песен в нужный формат, на что может уйти до десяти минут. После этого потребуется около получаса на запись файлов на компакт-диск. При этом компания Microsoft просит вас не работать на компьютере, поскольку это может привести к неверному функционированию программы.

- Программа Проигрыватель Windows Media поддерживает запись на диски CD-R и CD-RW. Многие бытовые устройства не поддерживают работу с дисками CD-RW, поэтому постарайтесь ограничиться дисками CD-R.
- При сохранении песен на жестком диске компьютера программа Проигрыватель Windows Media преобразует их к формату WMA, что приводит к снижению качества. Для обеспечения максимально возможного качества перед копированием песен переместите ползунок **Качество копирования музыки** к положению **Лучшее** качество на вкладке **Копировать музыку** диалогового окна **Параметры.**

Изменение обложек программы Проигрыватель Windows Media

Современное поколение пользователей хочет постоянно играть со своими игрушками. По этой причине компания Microsoft добавила в программу Проигрыватель Windows Media замечательную возможность. Программа обычно занимает значительное пространство на рабочем столе.

Однако технология обложек (skins) позволяет пользователям значительно преобразить внешний вид программы.

Чтобы изменить внешний вид программы, выполните следующие действия.

1. **Щелкните на кнопке Выбор обложки.**

   В левой части окна программы отобразится список доступных обложек. Пример выбранной обложки отображается в правой части окна.

2. **Выберите подходящую обложку.**

   В примерочной вас ожидает более десятка обложек. Выберите одну из них, щелкнув на названии. Внешний вид обложки вы увидите в области предварительного просмотра, как показано на рис. 13.5.

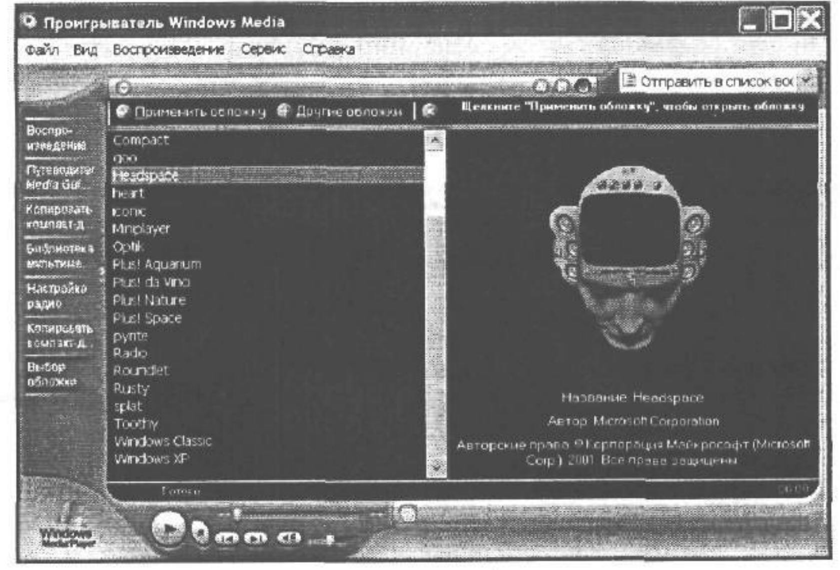


Рис. 13.5. Щелкните на названии обложки, чтобы увидеть ее в области предварительного просмотра

Для просмотра дополнительных вариантов обложек щелкните на кнопке Другие обложки, которая находится прямо над списком. В результате вы подключитесь к Web-узлу Microsoft Skins Gallery, на котором найдете массу других обложек, созданных пользователями.

3. Щелкните на кнопке **Применить обложку.**

   В результате щелчка на этой кнопке, которая также находится над списком, программа примет новый вид, как показано на рис. 13.6.

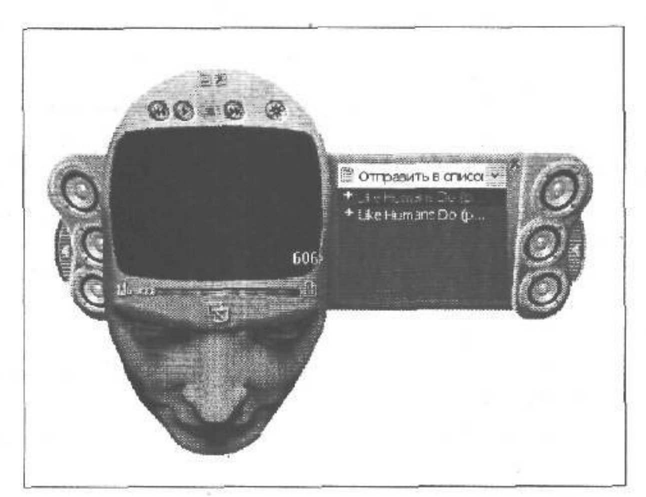


Рис. 13.6. Программа отображена на экране с новой обложкой

Если вам понравился новый вариант, оставьте его (вам придется разобраться, где именно находятся те или иные кнопки управления). Если же вам что-то не нравится, еще раз повторите пп. 1–3.



Выберите вариант Miniplayer, если хотите работать на компьютере и слушать музыку. При использовании этой обложки программа Проигрыватель Windows Media будет занимать на рабочем столе намного меньше места.

Устранение неполадок с воспроизведением звука и видео

Весь мошный мир компьютерных технологий робеет при попытке выполнения элементарных действий, например, переключении каналов телевизора. Смена канала при использовании обычного телевизора означает единственный щелчок всего на одной кнопке. Однако в мире Internet пользователям приходится иметь дело с массой стандартов, непонятных терминов (таких как *кодек*), а также с компьютерами, которые содрогаются при воспроизведении звука и видео.

В настоящем разделе я опишу проблемы, которые могут возникнуть при использовании программы Проигрыватель Windows Media.

Программа не работает!

Если программа Проигрыватель Windows Media не хочет воспроизводить звук, вам следует ознакомиться со следующим списком потенциальных проблем и способов их решения.

- **Проверьте уровень громкости в Windows XP.** Щелкните на небольшом значке в виде динамика, расположенном в области напоминаний. Выберите нужный уровень громкости, перетащив ползунок вверх. Также убедитесь в том, что флажок **Выкл.** сброшен. Вы не видите этот значок? Щелкните на кнопке **Пуск,** после чего **щелкните** на **Панель управления.** Щелкните на значке **Звуки и** аудиоустройства. На вкладке **Громкость** выберите необходимый уровень громкости. И наконец, установите флажок Отображать значок **на панели задач.**
- **Проверьте уровень громкости на звуковой плате.** Некоторые старые звуковые платы содержат регулятор громкости, к которому вам придется пробираться через сплетения проводов. (Для отображения всех доступных регуляторов громкости для звуковой платы дважды щелкните на небольшом значке в виде динамика, расположенном в области напоминаний.)
- **Запустите программу установки или настройки, которая поставлялась вместе со звуковой платой.** Иногда запуск такой программы позволяет решить проблему.
- **Установлены ли в системе необходимые кодеки DVD и MP3?** Windows XP не содержит кодеки для воспроизведения DVD и создания файлов MP3. Вам придется установить программное обеспечение от сторонних производителей, чтобы программа Проигрыватель Windows Media смогла использовать эти кодеки.
- **Корректно ли установлены драйверы для Windows XP для вашей звуковой платы?** Подробно о драйверах см. в главе 3.
- **Подключили ли вы колонки к звуковой плате?** Ведь что-то же должно воспроизводить звук, не так ли? Полностью ли вставлен штекер в разъем на звуковой плате? Включены ли колонки?

Почему программа занимает столько места на рабочем столе

Предыдущие версии программы умели делать только одно — воспроизводить мультимедийные файлы. Обладая всего одним рядом кнопок, программа контролировала воспроизведение компакт-дисков, запись файлов и т.д.

Новая версия программы автоматически заносит в библиотеку мультимедиа сведения о файлах и отображает на экране массу сведений. Программа или занимает почти весь экран, или представлена в виде небольшой кнопки. Среднего не дано. Попробуйте выбрать более подходящую обложку для программы.

Некоторые термины, используемые при работе с мультимедиа

Ниже приведен список наиболее распространенных терминов, с которыми вы обязательно столкнетесь при работе с мультимедийными файлами.

- **AVI.** AVI (аббревиатура от Audio-Video Interleaved) — это формат видеофайлов, используемый на IBM-совместимых компьютерах. По распространенности в Internet конкурирует с форматом QuickTime для платформы Apple Macintosh.
- **Лазерное качество.** Термин, которым в Windows XP называется 16разрядный стереозвук, записанный с частотой дискретизации 44 кГц. Качество звучания приближается к обычным компакт-дискам, а занимаемое место на диске меньше на порядок.

- **Кодек.** Способ сжатия видео или звука в файл, а также последующая декомпрессия при воспроизведении, часто в другом формате. Например, при воспроизведении файлов MP3 и WMA используются различные кодеки.
- **Буфер данных.** Способ временного хранения информации, позволяющий достичь более плавной передачи и обработки данных. Используется при воспроизведении звука и видео, загружаемых из Internet. Увеличение объема буфера данных приводит к улучшению воспроизведения, но также и к увеличению нагрузки на вычислительные "мощности" компьютера.
- **DSP** (аббревиатура **от digital signal processor — цифровой процессор сигналов).** Специальное устройство, способное налагать на звук различные эффекты, такие как эхо, реверберация и некоторые другие.
- **Кодирование.** Сжатие файла. Например, при создании файла WMA вы кодируете файл.
- **FM (аббревиатура от Frequency Modulation — частотная модуляция).** Технология, используемая при создании звуковых файлов, воспроизводимых любой AdLib-совместимой звуковой платой.
- **Сжатие с потерей качества.** Сжатые файлы в формате WMA или MP3, в которых качество звучания понижено с целью экономии места на жестком диске компьютера.
- **MIDI (аббревиатура от Musical Instrument Digital Interface — цифровой интерфейс музыкальных инструментов).** Для многих это просто формат файлов.
- **MP3 (сокращение от MPEG3, Layer 1).** Метод сжатия звуковых файлов, обеспечивающий десятикратное уменьшение размера файла при обеспечении достаточно высокого качества звучания.
- **Список воспроизведения.** Список мультимедийных файлов и порядок их расположения. Программы считывают список, находят все необходимые песни и воспроизводят их в указанном порядке.
- **RealAudio.** Еще один популярный звуковой формат для потокового воспроизведения музыки через Internet. Программа Проигрыватель Windows Media формат RealAudio не поддерживает. Вам придется зафузить отдельный плейер RealPlayer (www. real.com). (Компания Microsoft надеется вытеснить формат RealAudio с помощью своего формата МА.)
- **Обложки.** Косметические улучшения внешнего вида программ. Щелкните на кнопке **Выбор** обложки в левой части окна программы и выберите подходящий вариант.
- **WAV.** Формат, используемый в Windows для хранения и воспроизведения звуковых файлов.
- **Winamp.** Наиболее популярный плейер для воспроизведения файлов MP3, для которого постоянно выходят обновления. Программа обеспечивает прекрасное качество звучания, а также простую настройку параметров. Загрузите копию программы с Web-узла www.winamp.com.
- **Windows CE.** Миниатюрная версия Windows, под управлением которой работают карманные компьютеры.

Часть IV

На помощь!



В этой части...

Windows XP выполняет сотни заданий дюжиной разных способов. Это означает, что в любой момент может возникнуть примерно миллион проблем.

С некоторыми из них справиться очень просто. Например, если двойной щелчок не на той кнопке панели задач привел к исчезновению ваших программ, то достаточно щелкнуть на "правильной" кнопке, чтобы они возвратились.

Другие неполадки устранить куда сложнее, и для борьбы с ними требуется целый отряд хирургов из компьютерной скорой помощи, которые поставят диагноз, проведут лечение и выпишут , соответствующий счет.

В этой части книги вы научитесь отделять крупные проблемы от мелких. Вы узнаете, что можно исправить самому с помощью нескольких щелчков кнопкой мыши и удара по системному блоку. Если ваши дела совсем плохи, следующие главы помогут определить, не пора ли звонить компьютерным хирургам.

Глава 14

Как обустроить Windows XP

В этой главе...

- Что такое панель управления
- Как изменить рабочую область
- Как изменить цвета
- Как изменить видеорежимы
- Как изменить темы рабочего стола
- Как разобраться в шрифтах TrueType
- Установка и удаление программ
- Установка оборудования
- Как выбрать принтер
- Как заставить Windows XP понимать именно ваш двойной щелчок
- Как установить значение времени и даты

После выпуска более десятка версий Windows программисты из компании Microsoft пришли к выводу, что результаты их работы не устраивают всех пользователей. По мере появления новых средств в новой версии Windows все больше пользователей стали заявлять, что им больше нравились *старые* варианты настроек.

А как насчет новых пользователей? Они жаловались на то, что новая версия операционной системы не позволяет им работать именно так, как они хотят. Независимо от того, какие изменения компания Microsoft вносила в свое программное обеспечение, недовольные были всегда.

Поэтому компания решила продемонстрировать в Windows XP что-то действительно новое и полезное. Пользователи, перешедшие с предыдущих версий операционной системы, могут выбрать классический стиль, при котором внешний вид Windows XP практически ничем не отличается от предыдущих версий Windows. Для привлечения новых пользователей компания Microsoft добавила множество новых средств, которые позволят настроить Windows именно так, как они хотят.

К сожалению, этот подход привел к возникновению новой проблемы. Windows XP предлагает столько параметров для настройки, что в них может запутаться даже опытный пользователь.

Сотни параметров скрываются за значками в окне Панель управления. В настоящей главе я расскажу вам о том, с какими переключателями следует связываться, а с какими — нет.



Поскольку многие из рассмотренных параметров оказывают значительное влияние на работу компьютера, их может изменить только владелец.

Что такое панель управления

Панель управления — это окно, в котором находится большинство переключателей Windows XP. Стоит только до нее добраться, как весь ваш рабочий день уйдет на настройку всевозможных опций Windows XP.

Однако, после того, как вы откроете окно Панель управления, вы увидите всего несколько переключателей; все остальные переключатели будут скрыты (рис. 14.1). Windows XP группирует все переключатели по категориям, что зачастую приводит к тому, что найти определенный переключатель не так уже и просто.

Рис. 14.1. Для изменения параметров сначала необходимо выбрать нужную категорию в окне Панель управления

Чтобы увидеть все значки панели управления, щелкните на ссылке Переключение к классическому виду (показана в верхнем левом углу на рис. 14.1). Появятся все значки панели управления, как показано на рис. 14.2.

Панель управления на разных ПК выглядит по-разному — у каждого пользователя свои пристрастия в области развлечений. Например, у любителей модемов есть специальные значки, которые следят за тем, как модемы извлекают информацию изо всех электронных почтовых ящиков. У некоторых вы увидите значки, с помощью которых можно менять установки

сети и звуковых карт. В табл. 14.1 показаны некоторые значки, которые могут оказаться в вашей Windows XP.

Каждая из опций панели управления будет подробно рассмотрена ниже в этой главе.





- ✓ Пусть вас не пугает такое большое количество значков в окне Панель управления. С большинством из них вы никогда не будете иметь дело. И не переживайте, если окно Панель управления вашего компьютера выглядит несколько не так, как показано на рисунке. Некоторые программы самостоятельно добавляют в это окно свои значки.
- ✓ Если значки окна панели управления кажутся вам слишком маленькими, выберите команду Значки в меню Вид. (Или щелкните правой кнопкой мыши на пустой области окна и выберите команду Значки контекстного меню.)
- ✓ Для того чтобы определить назначение того или иного значка, наведите на него указатель мыши, и через пару секунд на экране отобразится его краткое описание.
- ✓ Программы от сторонних производителей часто добавляют свои значки в окно Панель управления, поэтому пусть вас это не удивляет.
- ✓ Получить доступ к некоторым значкам можно и в обход окна Панель управления. Дважды щелкните на значке часов на панели задач, чтобы открыть диалоговое окно Свойства: Дата и время. Или щелкните на пустой области рабочего стола и выберите команду Свойства в контекстном меню, чтобы отобразить на экране диалоговое окно Свойства: Экран.

Рис. 14.2. Чтобы увидеть все значки, выберите классический вид

Таблица 14.1. Значки панели управления

Значок	Назначение	Когда он **необходим**
	Windows XP можно настроить так, чтобы людям с физическими недостатками было легко с ней работать	Если вам необходимы какие-то из этих возможностей, вы обязательно будете знать об этом
	Вы установили новый... (дальше следует название этой дорогущей штуковины, которую вы решили приделать к своему ПК)? Вам нужен именно этот значок, чтобы вызвать программу Установка оборудования. Мастер выполняет всю рутинную работу по ознакомлению Windows XP с новыми частями компьютера	Используется только при установке нового оборудования
	Вы установили новую... (а здесь следует имя дорогущей программы)? Двойной щелчок заставит Windows XP автоматически установить новую программу. Этот значок используется также для установки дополнительных компонентов, например пасьянса "Классическая косынка" или программы архивации данных. Этот же значок позволит создавать загрузочную дискету, которая понадобится в случае сбоя в работе компьютера	Используется только при установке нового программного обеспечения
	Этот значок приказывает Windows XP отобразить подробные сведения о работе компьютера, которые вам никогда не потребуются. Если же вы считаете, что это не так, вам придется приобрести другую книгу	Старайтесь поменьше обращаться к этому значку
	Этот значок позволяет изменять значения даты и времени в компьютере, а также устанавливать часовые пояса	Используется при переезде в другой часовой пояс
	Дважды щелкните на этом значке, чтобы изменить фоновый рисунок на рабочем столе, цветовую схему, количество цветов, разрешение, заставку и прочие установки экрана	Используется достаточно часто. Этот значок позволяет настроить то, с чем вы имеете дело постоянно: параметры экрана
	Этот значок позволяет изменить способ отображения папок на экране	Используется всего пару раз; затем его можно игнорировать
	Windows XP выпускается со шрифтами Arial или Courier, Если вы сбегали в компьютерный магазин и купили новые шрифты, например Lucida Console или *Lucida Handwriting*, их можно установить двойным щелчком на этом значке. *(Примечание* ***знатока.*** На самом деле это - ярлык для программы установки шрифтов. О таких ярлыках можно прочитать в главах 3 и 10.)	Многие программы автоматически устанавливают необходимые им шрифты. ***Совет*:** дважды щелкните на значке шрифта, чтобы узнать, как он выглядит
	Windows XP поддерживает джойстики и другие игровые устройства. Этот значок поможет откалибровать и проверить ваш джойстик, если вы столкнулись с проблемами	Заядлым игрокам придется часто обращаться к этому значку
	Этот значок ждет вас, пока вы не будете готовы подключиться к Internet и начать путешествие в World Wide Web. Он открывает ящик Пандоры и позволяет создать собственный стиль жизни в Internet. (Глава 12 подскажет, как проторить дорогу к Internet.)	Используется отнхительно редко, только в случае изменения параметров соединения с Internet

Значок	Назначение	Когда он необходим
	Здесь вы можете задать промежуток времени, по прошествии которого клавиатура начнет повторять букву, если вы нажмете и не будете отпускать клавишу. Да-да! Применяется редко. Кроме того, если вы взяли компьютер и перебрались в Швецию, дважды щелкните на этом значке, чтобы переключиться на раскладку для шведского языка (или украинского, финского, исландского и др.)	Используется относительно редко. Однако проверьте эти параметры, если при работе с клавиатурой возникли какие-то проблемы. Убедитесь в том, что региональные установки соответствуют именно вашей стране
	Заставляет указатель мыши быстрее бегать по экрану, изменяет работу кнопок (если вы левша), подстраивает систему под ваш индивидуальный двойной щелчок, переключается на модель вашей мыши и вообще выполняет все операции, связанные с настольным грызуном	Используется редко. Грязный шарик вашей мышки - это не параметр программного обеспечения, а именно он приводит к большинству проблем
	Этот значок позволяет настроить параметры взаимодействия с другими компьютерами, подключенными к сети	Ох.,. Это оставьте тем, кто разбирается в сетях, Им за это платят
	Этот значок позволяет настроить параметры взаимодействия с другими компьютерами, подключенными к сети	Используется при создании новых сетей или изменении параметров существующих
	С помощью этого значка вы можете установить схему управления электропитанием. Это особенно актуально для переносных компьютеров. Можете установить отключение питания монитора, если не дотрагиваетесь к клавиатуре в течение определенного времени. Некоторые компьютеры позволяют отключать питание жестких дисков, если они не используются в течение какого-то времени	Чаще всего этот значок используется пользователями переносных компьютеров. Другие категории пользователей могут оставить его в покое
	Здесь вы расскажете Windows XP о своем новом принтере, измените установки старого и выберете, какой принтер хотели бы использовать в Windows XP. *{**Примечание** знатока.* На самом деле это – ярлык для программы установки принтеров.)	Используйте этот значок только после приобретения нового принтера. (Для изменения параметров работы принтера щелкните правой кнопкой **мыши** на его значке и выберите команду `Свойства` в контекстном меню)
	Этот значок изменяет способ, которым Windows XP выводит на экран числа, денежные единицы, информацию о дате и времени. (Если вы просто поменяли часовой пояс, щелкните на значке даты/времени в правом углу панели задач, находящейся в нижней части экрана. Эта операция описывается немного ниже в этой главе.)	Чаще всего используется пользователями переносных компьютеров
	Windows XP позволяет настроить работу сканеров и цифровых фотоаппаратов. Если Windows XP не нашла ваш новый сканер автоматически, воспользуйтесь этим значком	Используйте этот значок для проверки соединения со сканером или цифровым фотоаппаратом, подключенным к последовательному порту вашего компьютера

Значок	Назначение	Когда он необходим
	Мастер планирования заданий следит за работой Windows XP и по заранее определенному расписанию выполняет профилактические задания	Игнорируйте этот значок, Windows XP автоматически запускает Мастер планирования заданий тогда, когда это действительно необходимо
	Владельцы звуковых карт могут воспользоваться этим значком, чтобы изменить установки оборудования, настроить громкость воспроизведения/записи, поэкспериментировать с инструментами MIDI и поразвлечься с прочими приспособлениями вроде карт видеозахвата либо компакт- или DVD-дисковода	Используется преимущественно домашними пользователями или сотрудниками офисов, чьи боссы ничего не имеют против тех звуков, которые компьютеры издают в случае сбоя
	Да-да, наконец-то Windows научилась понимать человеческую речь	К сожалению, в настоящее время Windows XP не поддерживает распознавание русского языка - *Прим. ред.*
	Подобно механикам гоночных автомобилей, компьютерные гуру могут часами возиться с этим значком. Но вам я не советую этого делать, если только поблизости нет сведущего человека, который вовремя остановит вас. Опасная штука...	Используйте этот значок только в случае крайней необходимости
	Этот значок позволяет настраивать параметры меню Пуск и панели задач	Многие пользователи обращаются к этому значку для отключения режима отображения "персонализированных" меню
	Этот значок используется для изменения параметров окна Приветствие. Администраторы используют его для добавления и удаления учетных записей пользователей	Один раз настроив все необходимые параметры, вы вряд ли захотите еще раз обращаться к этому значку

Оформление и темы



Первая категория панели управления, Оформление и темы, определяет, как именно Windows XP выглядит на экране монитора. Щелкните на этой категории, чтобы получить доступ к трем ссылкам: Панель задач и меню "Пуск", Свойства папки и Экран. Каждый из этих значков влияет на определенные аспекты внешнего вида интерфейса Windows.

После выбора категории Оформление и темы вы получаете доступ к нескольким задачам, таким как Выбор экранной заставки. После щелчка на соответствующей ссылке отобразится диалоговое окно, в котором вы сможете внести все изменения.

Изменение фонового рисунка, экранной заставки и разрешения



Самый популярный значок панели управления — значок Экран, который приведен слева. В отличие от некоторых других средств панели управления, Экран не

работает с тем, что может оказаться опасным. Спокойно экспериментируйте с его установками. Большого вреда вы не причините. Тем не менее не забудьте записать первоначальные установки до того, как начнете их изменять. Тогда вы всегда сможете вернуться к нормальному режиму, если что-то не заладится.

Изменение фонового рисунка рабочего стола Windows

Windows предоставляет два способа изменения фонового рисунка — изображения, которое отображается на рабочем столе. Первый связан с использованием вкладки Темы диалогового окна Свойства: Экран, которое отображается в результате двойного щелчка на значке Экран (рис. 14.3).

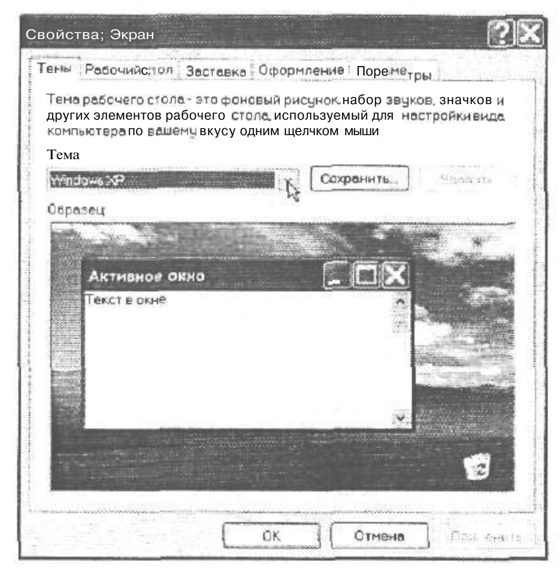


Рис. 14.3. Выберите тему, которая преобразит вид интерфейса Windows

В области просмотра диалогового окна Свойства: Экран вы всегда видите пример активной *темы* Windows XP — набора цветов, звуков, значков и фонового рисунка, придающего интерфейсу неповторимый вид. Использовать вкладку Темы совсем несложно: выберите тему и посмотрите на полученный результат.

Для просмотра дополнительных тем раскройте список Тема и выберите вариант Другие темы в Интернете, чтобы загрузить понравившиеся темы из Internet.

Чтобы пропустить все эти темы и просто изменить фоновый рисунок, перейдите на вкладку Рабочий стол (рис. 14.4) и ознакомьтесь с предложенным списком фоновых рисунков. Выберите подходящий вариант и щелкните на кнопке Применить.

Для просмотра дополнительных вариантов щелкните на кнопке Обзор, чтобы выбрать файл из панки Мои рисунки. Щелкните на кнопке OK, чтобы закрыть диалоговое окно Свойства: Экран.



Ниже я привожу несколько советов по настройке рабочего стола.

- ✓ Windows XP определяет размер выбранного изображения и автоматически принимает решение о том, что с ним необходимо сделать: растянуть, расположить по центру

или замостить. Для того чтобы принудительно выбрать нужный вариант, воспользуйтесь раскрывающимся списком Расположение.

- ✓ В качестве фонового рисунка можно использовать файлы в формате BMP или JPG. Большинство современных цифровых камер поддерживает формат JPG. Основная часть фоновых рисунков, поставляемых вместе с Windows XP, представляет собой файлы BMP.
- ✓ Щелкните на кнопке Настройка рабочего стола и перейдите на вкладку Веб, на которой выберите Web-страницу, которая будет использоваться в качестве фонового рисунка.
- ✓ Вам не попадалась во время путешествия по World Wide Web (с помощью Internet Explorer, конечно) радующая глаз картинка, которую вы хотели бы установить как фоновый рисунок? Попадалась, но вы не знаете, как это сделать? Сделать это просто. Щелкните правой кнопкой мыши на этом рисунке, когда будете любоваться им на Web-странице, и в открывшемся меню выберите команду Сделать фоновым рисунком рабочего стола. Хитрая Windows скопирует этот рисунок на рабочий стол и предложит его вам в качестве фонового.



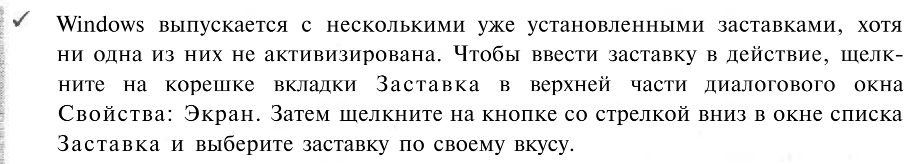
Рис. 14.4. Вкладка Рабочий стол диалогового окна Свойства: Экран

Выбор экранной заставки

В доисторические для компьютеров времена мониторы испытывали непрерывное и вредное воздействие со стороны постоянно используемых программ, которые способствовали выгоранию экрана. Едва заметный контур был виден даже на выключенном мониторе.

Чтобы предотвратить *выгорание* мониторов, были придуманы программы-заставки, которые автоматически включались, если экран долгое время не использовался. Заставка либо "очерняла" экран, либо заполняла его волнистыми линиями, чтобы не дать любой программе запечатлеть себя на экране.

Сегодняшние мониторы не знают таких проблем, а вот заставки по-прежнему в ходу, в основном благодаря тому, что забавно выглядят.



- ✓ Windows выпускается с несколькими уже установленными заставками, хотя ни одна из них не активизирована. Чтобы ввести заставку в действие, щелкните на корешке вкладки Заставка в верхней части диалогового окна Свойства: Экран. Затем щелкните на кнопке со стрелкой вниз в окне списка Заставка и выберите заставку по своему вкусу.



- ✓ Сразу же после этого щелкните на кнопке Просмотр, чтобы увидеть, что вы, собственно, выбрали. Чтобы вернуться к рабочему столу Windows XP, подвигайте мышь или нажмите клавишу пробела.
- ✓ Если вы готовы рискнуть, щелкните на кнопке Параметры, чтобы получить возможности дополнительной настройки. Здесь можно изменить, например, цвет и скорость движения изображения в заставке.
- ✓ Щелкая на расположенных в поле Интервал кнопках со стрелками, направленными вверх и вниз, вы устанавливаете промежуток времени, по истечении которого должна включаться заставка. Если вы установите, например, 5, Windows XP будет пять минут ждать, пока вы коснетесь мыши или клавиатуры, и только потом выпустит на экран заставку.



- ✓ Для продления времени жизни монитора щелкните на кнопке Питание в нижней части вкладки Заставка. Здесь вы сможете указать Windows XP, через какое время бездействия монитор может быть отключен. (Мониторы не любят быть включенными слишком долго, особенно если это бесполезно.)

Смена цветов

Если вы не пожалели денег на шикарный цветной монитор и видеоплату, настало время пустить их в ход. Вы можете заставить Windows XP работать в любом цвете, который вам нравится, щелкнув на корешке вкладки Оформление, которая находится в верхней части диалогового окна Свойства: Экран.

Откроется вкладка Оформление, и вы получите возможность либо выбрать одну из цветовых схем, предлагаемых Microsoft, либо создать собственную. (Начальнику скажите, что более приятная цветовая схема непременно повысит производительность вашего труда.)

Исследуем новые видеорежимы

Точно так же как Windows XP может печатать на сотнях принтеров самых разных моделей, она может сотрудничать и с миллионами разных мониторов. Она даже может устанавливать для монитора самые разные *видеорежимы.*

Например, Windows XP может выводить на экран разное количество цветов и уменьшать размер изображения, размещая на экране больше информации. Количество цветов и размер изображения, выводимые на экран, называются *видеорежимом*, или *видеоразрешением.*

Некоторые программы Windows XP работают только в одном специфическом видеорежиме и небрежно просят вас перейти в этот режим. Каково!

Дело вот в чем. Мониторы подключаются в специальное гнездо на задней панели компьютера, называемое *разъемом видеоплаты* (это приспособление, которое переводит информацию с компьютерного языка в изображение на мониторе). Плата отвечает за все переключения видеорежимов. Заставляя плату переходить из одного режима в другой, вы можете посылать на монитор больше или меньше цветов или умещать на экране больше или меньше информации.

Чтобы заставить видеоплату перейти в другой видеорежим, щелкните на корешке вкладки Параметры в верхней части диалогового окна Свойства; Экран (рис. 14.5). (Вы не можете найти окно Свойства: Экран? Щелкните на свободном участке рабочего стола правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Свойства.)

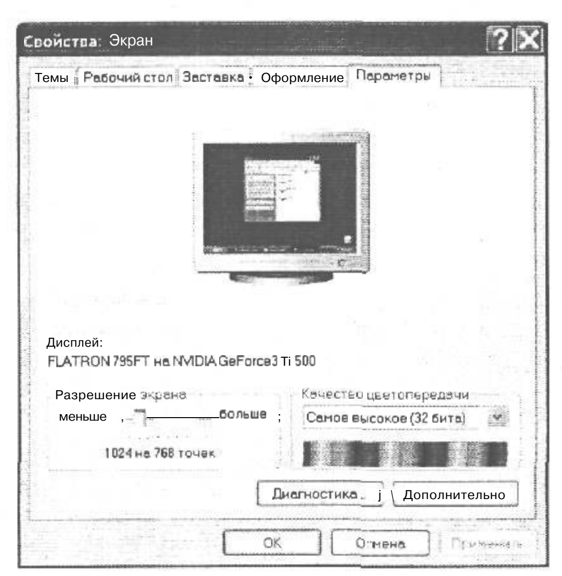


Рис. 14.5. Вкладка Параметры диалогового окна Свойства: Экран

Два монитора... одновременно!

Установите в ваш компьютер вторую видеокарту, подключите второй монитор, и Windows XP сможет работать с обоими мониторами. Она справится и с тремя мониторами, если вы установите еще одну видеокарту и подключите третий монитор..

Вы спросите, зачем это нужно? На самом деле такая функция Windows XP может оказаться очень полезной. Например, на одном мониторе вы можете отображать окно Web-броузера, оставляя при этом экран второго для другой работы. Или, например, при выполнении вырезания и вставки фрагментов из разных окон вы можете увеличить рабочую поверхность, отобразив одни окна на первом мониторе, а другие - на втором.

Однако хочу вас предупредить. Средство поддержки нескольких мониторов Windows XP довольно новое, и не все программы справляются с несколькими мониторами. Например, программное обеспечение TV-тюнера {вы уже приобрели эту новомодную карту TV-тюнера?) может отображать телепередачи только на *первичном мониторе,* т.е. на вашем первом мониторе. Если вы попытаетесь перетащить окно программы TV-тюнера на экран второго монитора, оно просто исчезнет.

Вкладка Параметры позволяет выбрать видеорежим, который вам хотелось бы видеть на экране Windows XP. (Щелчок на кнопке со стрелкой в окне списка Качество цветопередачи изменяет количество цветов, выводимых на экран в данный момент; ползунок Разрешение экрана изменяет имеющееся разрешение.) Windows XP дает вам шанс отменить сделанное, если вы выбрали видеорежим, с которым ваш компьютер не может справиться (и слава Богу!).

- Мониторы и видеоплаты могут выводить изображение на экран с разным *разрешением*. Чем выше разрешение, тем больше информации Windows XP разместит на экране. (И тем меньше будет размер окон.) За дополнительной информацией обо всех этих мониторах-платах-разрешениях обратитесь к главе 2 и прочитайте раздел о частях компьютера, который я вам тогда советовал пропустить.
- Чтобы переключиться на более высокое разрешение, перетащите с помощью мыши ползунок в группе параметров Область экрана. Затем посмотрите, насколько изменился экран. Чем дальше вправо вы перетащите ползунок, тем больше информации Windows XP выведет на экран. К сожалению, при этом все изображения уменьшаются. После того как вы остановите свой выбор на каком-либо разрешении, щелкните на кнопке Применить.
- Когда Windows XP переключается на новое разрешение, она дает вам 15 секунд для подтверждения нового разрешения щелчком на кнопке в появившемся диалоговом окне. Если ваша видеокарта или монитор не поддерживают установленного разрешения, никакое диалоговое окно для подтверждения не появится, и Windows XP автоматически переключится в исходное разрешение.
- В зависимости от настроек Windows может потребовать перезагрузить компьютер после изменения разрешения или количества цветов. Для того чтобы определить настройки, щелкните на кнопке Дополнительно в нижней части вкладки Параметры.
- Вы хотите изменить количество цветов, которые Windows XP отображает на экране? Тогда щелкните на маленькой кнопке со стрелкой в списке Качество цветопередачи. Когда перед вами раскроется список, выберите нужное количество цветов.
- Новые видеоплаты обычно продаются с дискетой, которая содержит специальную информацию, называемую *драйвером*. Если Windows XP не может распознать модель вашей видеоплаты, то при изменении видеорежимов она попросит вставить эту дискету.



- Если вы хотите увидеть на рабочем столе картинки, полученные с помощью цифрового фотоаппарата, вам нужно, чтобы Windows XP выводила на экран максимальное количество цветов, например 65 тысяч (опция Среднее (16 бит) в списке Качество цветопередачи) или 1,6 миллиона (опция Самое высокое (32 бита)). Когда вы закончите просмотр, переключитесь на меньшее количество цветов, если Windows XP работает слишком медленно.



- Windows XP может работать с несколькими мониторами одновременно, и разрешение на каждом мониторе может быть разное. Для этого вам понадобится дополнительная видеокарта PCI для управления каждым дополнительным монитором. Прочтите врезку "Два монитора... одновременно!".
- Если Windows XP некорректно работает с вашим монитором или видеокартой, ознакомьтесь с разделом этой главы, в котором речь идет об установке нового оборудования.

Изменение параметров просмотра содержимого папок

Некоторые люди хранят свои бумаги в папках-скоросшивателях, которые раскладывают для удобства работы на хорошо отполированном столе из красного дерева; другие просто загромождают свой стол бумагами и надеются найти нужный документ в этом беспорядке.



Для изменения стиля рабочего стола щелкните на кнопке Пуск, а затем — на кнопке Панель управления. В открывшемся окне щелкните на значке Свойства папки. На экране отобразится диалоговое окно Свойства папки (рис. 14.6).



Рис. 14.6. Windowsпозволяетвамуказатьспособоткры-тияпапок,определитьихвнешнийвид,атакжевыбрать открытиефайловоднимилидвойнымщелчком

Группа Задачи позволяет вам определить способ отображения содержимого папки. Если вы хотите, чтобы по левому краю окна папки отображалась синяя полоса, предлагающая ссылки для доступа к таким элементам, как Мои документы, выберите переключатель Отображение списка типичных задач в папках. Для предоставления содержимому папок большего пространства выберите переключатель Использовать обычные папки Windows.

Группа Обзор папок позволяет ответить на вопрос: должна ли каждая папка открываться в своем отдельном окне? Или же вы предпочитаете, чтобы ее содержимое заменило содержимое папки, которая была открыта ранее?

И наконец, группа Щелчки мышью позволяет определить параметры работы мыши. Со щелчками мышью связан всего один вопрос: хотите вы открывать программы всего одним щелчком или же предпочитаете щелкать на их значках дважды.



Будьте осторожны с диалоговым окном Свойства папки, так как изменение некоторых его параметров может привести к достаточно странному поведению Windows. Если что-то действительно пошло не так, щелкните на значке Свойства папок окна Панель управления, после чего щелкните на кнопке Восстановить значения по умолчанию (рис. 14.6). Теперь папки выглядят точно так же, как после "свежей" установки Windows XP.

На вкладке Вид содержатся параметры, предназначенные для опытных пользователей. Устанавливая различные флажки, вы сможете отобразить полный путь к файлам и папками в строке заголовка или в строке меню либо показать системные файлы и расширения файлов. Вкладка Типы файлов содержит сведения о соответствиях между различными типами файлов и программ. Если вы выберете неверные параметры, Windows не будет знать, как открывать те или иные файлы.



Не удивляйтесь, если некоторые из параметров Windows XP кажутся вам странными.

- Эти параметры предназначены для тех пользователей, которые *действительно* любят повозиться с настройками компьютера. Старайтесь без особой надобности с ними не связываться.
- Если вы комфортно себя чувствовали при работе с Windows 98 или Windows 95, всегда выбирайте "классические" варианты. Если вы — поклонник Internet, выбирайте стили Web-страниц.

Настройка панели задач и меню Пуск



Щелчок на значке Панель задач и меню "Пуск" приводит к отображению диалогового окна, о котором я уже рассказывал в главе 10: Свойства панели задач и меню "Пуск". В той главе я рассказал вам о том, как с помощью этого диалогового окна настроить параметры панели задач.

Однако вы можете использовать его и для настройки параметров меню Пуск, перейдя на вкладку Меню "Пуск" (рис. 14.7) (для отображения этой вкладки шелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню). Ниже я расскажу, как настроить параметры меню Пуск, хотя уверен в том, что большинство пользователей даже не захочет с ними связываться.



Рис. 14.7. Настройте параметры меню Пуск

Если вы работали с предыдущими версиями Windows, выберите переключатель Классическое меню "Пуск". Чтобы настроить стандартное меню Windows XP, выберите переключатель Меню "Пуск", после чего щелкните на кнопке Настроить.

Выбрав переключатель Мелкие значки, вы не уменьшите размер меню Пуск, но увеличите количество отображаемых в нем значков. Кроме того, если вы выберете переключатель Мелкие значки, вы можете увеличить количество программ, отображаемых в меню.

И наконец, выберите, должны ли отображаться в меню Пуск значки для запуска Internet Explorer и программы для работы с электронной почтой.

Перейдите на вкладку Дополнительно, чтобы приступить к настройке более серьезных параметров.



В диалоговом окне **Свойства панели задач и меню "Пуск"** отсутствует кнопка **Восстановить значения по умолчанию,** поэтому вам понадобится записать все внесенные изменения, если в будущем вы захотите вернуться к стандартным параметрам.

Просмотр установленных шрифтов



Конечно же, познакомиться со шрифтами можно и в рамках любого текстового редактора. Но что делать, если вы хотите узнать, как *выглядит* тот или иной шрифт, прежде, чем будете его использовать. Для этого щелкните на значке **Шрифты** в окне панели управления (вы увидите этот значок только в классическом представлении панели управления).

Теперь вы сможете узнать, какие шрифты поставляются с Windows XP, а также установить дополнительные шрифты или удалить старые, которые вам разонравились.



Чтобы зря не рисковать, не уничтожайте шрифты, которые изначально имелись в Windows XP, удаляйте только те из них, которые вы сами установили. Программы частенько заимствуют шрифты Windows XP для меню; если вы уничтожите один из этих шрифтов, меню могут загадочным образом исчезнуть. И, ради Бога, не удаляйте шрифты, названия которых начинаются с букв MS. (Также не удаляйте шрифты, на значках которых имеются красные буквы.)

Courier **New** выведет на экран таблицу, в которой этот шрифт будет показан в том виде, какой он имеет при распечатке (рис. 14.8).

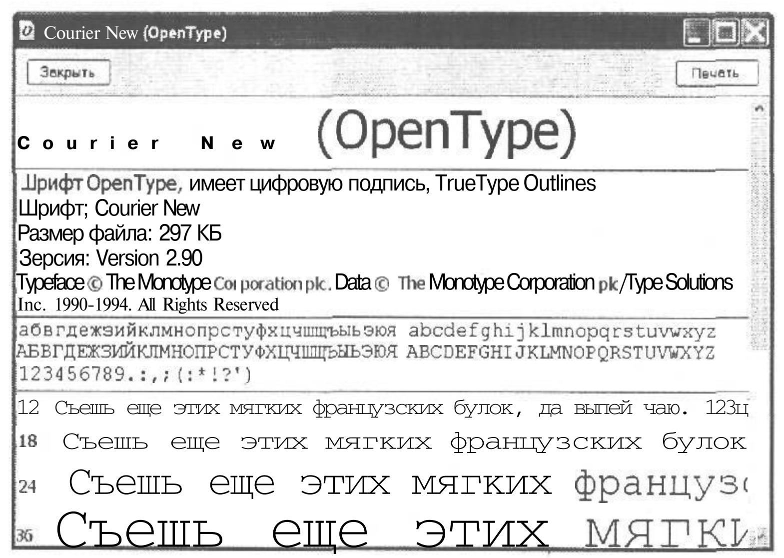


Рис. 14.8. Дваждыщелкнитеназначкешрифта,чтобыпосмотреть, каконвыглядит

- Значки, помеченные буквами "ХТ', означают шрифты TrueType; они всегда красивее шрифтов, помеченных буквой "А".
- *Примечание.* Возможно, вам никогда не понадобится обращаться к значкам шрифтов. Достаточно просто знать, что они существуют, на тот случай, если вам захочется выпендриться и установить на своем компьютере дополнительные шрифты.

Сеть и подключения к Интернету



Щелчок на этом значке приводит к запуску мастера новых подключений, который позволит настроить подключение к Internet (подробно об этом мы говорили в главе 12). Кроме того, отобразится диалоговое окно Сетевые подключения, которое позволит вам настроить параметры домашней или малой сети. Подробно о настройке сети см. в главе 9.

Установка и удаление программ



Windows XP значительно упрощает выполнение таких задач, как установка новых программ. Щелчок на значке Установка и удаление программ приводит к отображению диалогового окна Установка и удаление программ (рис. 14.9). С помощью этого окна вы сможете добавить или удалить программы от сторонних производителей или компоненты Windows.

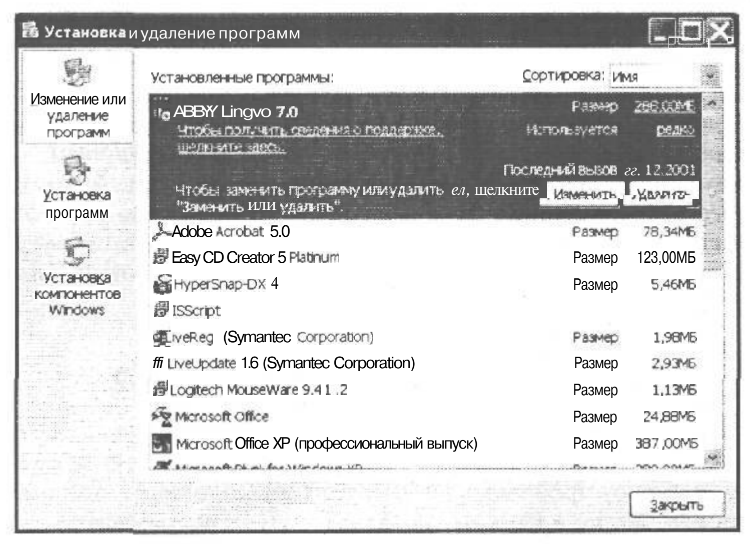


Рис. 14.9. Диалоговое окно Установка и удаление программ

Удаление программ

Щелчок на кнопке Изменение или удаление программ приводит к отображению списка всех установленных на компьютере программ. Из этого списка вы можете определить такие сведения, как название программы, ее размер, время последнего использования, как часто вы к ней обращаетесь.

Щелкните на названии программы, которую решили удалить, после чего щелкните на кнопке Заменить/Удалить. Windows спросит у вас. уверены ли вы в своих намерениях; если вы щелкнете на кнопке Да, операционная система удалит программу с жесткого диска компьютера. Однако будьте осторожны, поскольку программа будет потеряна, если у вас нет под рукой установочного диска. Программа не окажется в корзине.



Для удаления программ всегда обращайтесь к диалоговому окну Установка и удаление программ. Простое удаление папки с программой не приведет ни к чему хорошему. Компьютер может просто завалить вас сообщениями об ошибках.

Установка новой программы

Для установки программы щелкните на кнопке Установка программ, расположенной в левой части окна Установка и удаление программ. Вам будут предложены следующие варианты.

- ✓ Для добавления новой программы щелкните на кнопке CD или дискета. Вставьте установочный диск или первую дискету и щелкните на кнопке Далее. Windows найдет и запустит программу установки. Однако, если вы загрузили программу из Internet, Windows не сможет ее найти. Щелкните на кнопке Обзор и выберите программу.
- ✓ Для поддержания Windows в хорошей форме щелкните на кнопке Windows Update, Windows установит подключение к Internet и загрузит все необходимые обновления.



Программы, которые содержатся на компакт-дисках, часто запускают свои программы установки автоматически.

Добавление или удаление компонентов Windows

Вот вам небольшой секрет. Windows XP редко устанавливает все свои компоненты. Например, программа для работы с факсами, а также некоторые специальные приложения и службы по умолчанию не устанавливаются. Для того чтобы увидеть, какие компоненты Windows скрыла от вас, или для их удаления щелкните на кнопке Установка компонентов Windows, расположенной в левой части окна Установка и удаление программ.

Windows отобразит диалоговое окно, в котором будут перечислены все установленные компоненты операционной системы. Если напротив компонента установлен флажок, это означает, что компонент установлен. В противном случае этот компонент еще не установлен.

Для добавления компонента установите флажок напротив его названия, для удаления — сбросьте. Затем щелкните на кнопке Применить.

Звук, речь и аудиоустройства



Вы ищете регулятор громкости? Он спрятан здесь, в дебрях панели управления. Однако вы можете легко исправить такое положение вещей. За категорией Звук, речь и аудиоустройства панели управления скрываются два значка: Звуки и аудиоустройства и Речь (да-да, Windows умеет разговаривать! (правда, это относится только к английскому языку. — *Прим. ред.*)). Вот как можно использовать эти значки.

Изменение уровня громкости в Windows

Достаточно странно, но Windows XP не предоставляет быстрого способа изменить уровень громкости. На самом деле она предоставляет такую возможность, но по умолчанию скрывает. Ниже я расскажу вам, как вытянуть регулятор громкости на поверхность. Возможно, это лучший совет, который вы найдете в настоящей главе.



Щелкните на значке Звуки и аудиоустройства в окне Панель управления. На экране появится диалоговое окно Свойства: Звуки и аудиоустройства (рис. 14.10), в котором вам следует установить флажок Отображать значок на панели задач. Щелкните на кнопке Применить, и небольшой значок в виде динамика появится в области напоминаний (рис. 14.11).

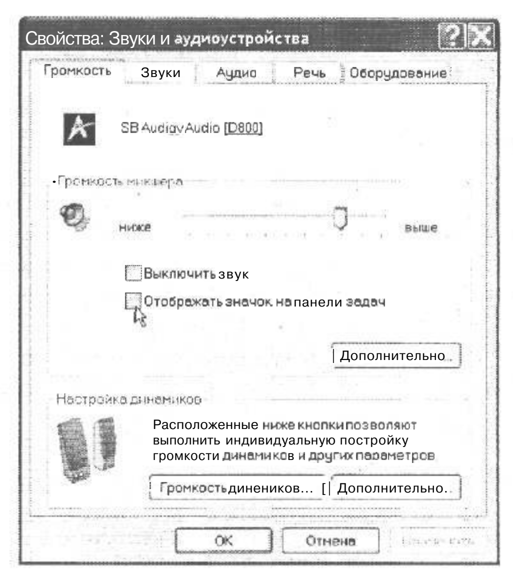


Рис. 14.10. Щелкните на небольшом значке Звуки и аудиоустройства в окне Панель управления, чтобы настроить уровень громкости и другие параметры работы звуковой платы

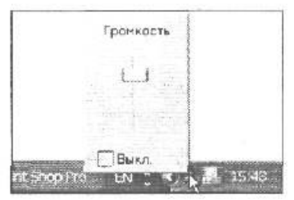


Рис. 14.11. Щелкните на значке с изображением динамика в области напоминаний, чтобы настроить уровень громкости

Чтобы сразу выключить звук, например, в случае звонка телефона, щелкните на значке виде динамика, расположенном в области напоминаний, и установите флажок Выкл.. Сбросьте этот флажок, чтобы включить звук.

Обязательно щелкните на кнопке Дополнительно в группе Настройка динамиков, чтобы рассказать Windows о подключенных к компьютеру динамиках. Я не знаю, как это скажется на качестве звучания, но сообщить Windows подобные сведения, как мне кажется, не будет лишним.

Проблемы с установкой мультимедиа

Оборудование мультимедиа неизбежно вызывает проблемы, связанные с установками. В нем слишком много форматов файлов и установок программ, Хотя Windows XP прекрасно справляется с установкой нового оборудования и без вашего участия, значок Звуки и аудиоустройства в окне панели управления позволяет технофилам вносить изменения в некоторые установки. Из-за того что разные компьютеры используют разные средства мультимедиа, диалоговое окно Свойства: Звуки и аудиоустройства (вызываемое щелчком на значке Звуки и аудиоустройства) может содержать различные вкладки с опциями установок. Но почти наверняка среди них будут именно такие.

Громкость. Воспользуйтесь этой вкладкой для настройки громкости воспроизведения, а также отображения соответствующего значка на панели задач.

Звуки. Здесь вы сможете назначить различные звуки разным событиям системы. Практическая ценность этой вкладки вызывает у мена сомнения.

Аудио. Отвечает за громкость и качество записи и воспроизведения звука, а также воспроизведения MIDI. Если вы не музыкант, вам вряд ли следует изменять какие-то параметры на этой вкладке.

Речь. Хотите попробовать себя в роли исполнителя? Хотите общаться с другими игроками? Здесь вы сможете определить, способна ли ваша звуковая карта одновременно воспроизводить звуки и записывать ваш голос. Прежде чем пытаться что-то записывать, не забудьте щелкнуть на кнопке Проверка.

Оборудование. Здесь Windows XP перечисляет все устройства мультимедиа, подключенные к вашему ПК {а также все устройства, которые вы можете подключить). Щелкнув на названии устройства, а затем на кнопке Свойства в нижней части окна, вы можете включить или выключить устройство. Вы редко будете обращаться к этой вкладке.

Перейдя на вкладку Звуки, вы сможете указать, какие звуки будет издавать Windows в случае тех или иных программных событий. Все события перечислены в списке **Программные списки.** Для назначения звука сначала щелкните на событии, после чего выберите звук и щелкните на кнопке **Воспроизведение звука.**



Windows позволяет назначать событиям только звуки, сохраненные в формате WAV. Вы не сможете использовать файлы в форматах МРЗ, MIDI и других популярных форматах.

Пусть Windows услышит вас



Щелкните на значке Речь, чтобы услышать голос актера по имени Сэм. Сэм прочитает информацию на экране (на английском языке). Щелкните на кнопке **Проба голоса,** чтобы послушать пример.

Производительность и обслуживание



За этой категорией скрываются четыре значка: **Администрирование,** Электропитание, **Назначенные задания** и **Система.** Скорее всего вам не придется связываться ни с одним из них. Но все-таки давайте посмотрим, для Чего они нужны.

Просмотр сведений о системе



Некоторые люди просто любят управлять своими машинами. Другие любят заглядывать под капот. Для того чтобы заглянуть под капот Windows XP, щелкните на значке Система. Как показано на рис. 14.12, вы увидите достаточно много сведений, даже больше, чем вы ожидали.

Диалоговое окно Свойства **системы** позволяет вам настраивать целый ряд параметров. Например, вкладка Оборудование позволяет запускать Мастер установки **оборудования. Диспетчер** устройств позволит вам увидеть список всех устройств, установленных в системе. Перейдите на вкладку **Автоматическое обновление,** чтобы принять решение о том, каким образом Windows должна загружать обновления системных файлов.

Однако большинство параметров, представленных на вкладках диалогового окна **Свойства** системы, достаточно сложны, поэтому связываться с ними без надобности не стоит.

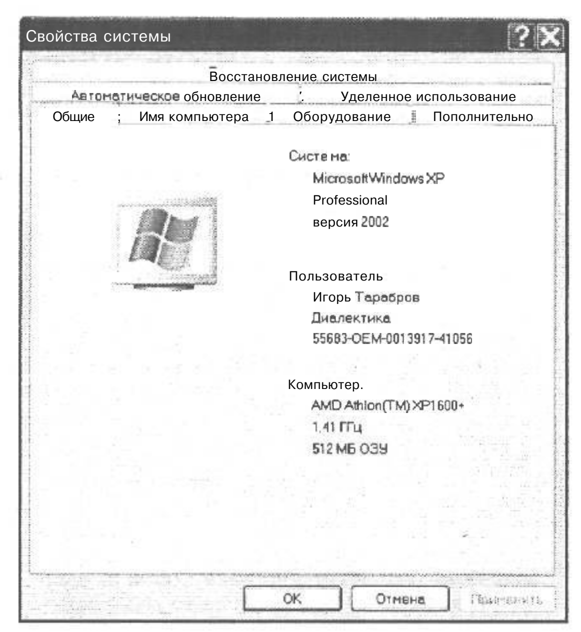


Рис. 14.12. Для того чтобы увидеть сведения о системе, щелкните на значке Система

Включение и отключение визуальных эффектов



Windows XP пытается выглядеть навязчиво и пестро. Все ее окна и меню растворяются и медленно появляются, благодаря чему достигается некий лоск. Однако иногда все эти эффекты кажутся слишком навязчивыми. Для выбора компромисса между изысканным внешним видом и скоростью щелкните на значке Система, перейдите на вкладку Дополнительно, после чего щелкните на кнопке Параметры в группе Быстродействие.

Выберите переключатель Обеспечить наилучшее быстродействие, чтобы ускорить работу меню. Выберите переключатель Обеспечить наилучший вид, чтобы все выглядело безупречно, или выберите переключатель Особые эффекты и выберите нужные параметры. Вам не понравились полученные результаты? Выберите переключатель Восстановить значения по умолчанию, чтобы вернуть все на свои места.

Освобождение пространства на жестком диске

Раньше или позже, но Windows XP все равно начет заваливать вас сообщениями о том, что ей просто катастрофически не хватает места на жестком диске для нормальной работы. Конечно же, вы можете установить более емкий жесткий диск. Однако существует и более изящный поход — щелкнуть на ссылке Освобождение места на диске в категории Производительность и обслуживание панели управления.

Или выберите Мой компьютер из меню Пуск, щелкните правой кнопкой мыши на значке жесткого диска и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню. Щелкните на кнопке Очистка диска. Windows быстро определит, какие именно файлы она может удалить (рис. 14.13).

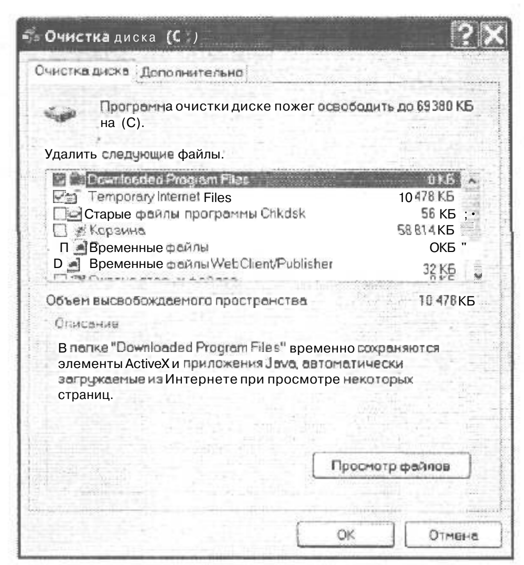


Рис. 14.13. Инструмент Очистка диска удаляет файлы, которые вам больше не нужны, освобождая место на жестком диске

Обязательно установите флажки Downloaded Program Files (Загруженные файлы программ), Temporary Internet Files (Временные файлы Internet), Корзина и Временные файлы. Щелкните на кнопке OK, после чего на кнопке Да для подтверждения. Windows удалит все выбранные вами ненужные файлы.

Переупорядочение файлов на жестком диске для ускорения работы (дефрагментация)

При записи информации на жесткий диск вашего компьютера Windows ведет себя достаточно неряшливо. Иногда она разбивает файлы на части, сохраняя их на разных участках диска. К сожалению, это приводит к тому, что Windows работает с файлами медленнее, чем могла бы. Для ускорения работы с дисками запустите программу Дефрагментация диска, щелкнув на ссылке Изменение расположения файлов на жестком диске для ускорения работы в категории Производительность и обслуживание панели управления. Или выберите Мой компьютер из меню Пуск, щелкните правой кнопкой мыши на значке жесткого диска и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню. Перейдите на вкладку Сервис диалогового окна свойств. Щелкните на кнопке Выполнить дефрагментацию. После появления на экране окна программы Дефрагментация диска щелкните на кнопке Анализ. Windows проверит состояние диска и отобразит отчет. Если вам будет предложено выполнить дефрагментацию, щелкните на кнопке Дефрагментация. В противном случае просто закройте окно программы Дефрагментация диска.

Старайтесь запускать программу Дефрагментация диска каждые несколько недель, особенно в том случае, если вам кажется, что компьютер стал работать медленнее, а жесткий издает зловещие звуки.

Другие значки в категории Производительность и обслуживание



Со значком Администрирование лучше не связываться. Людям, которые не любят ковыряться в настройках компьютера, здесь просто нечего делать. Этот значок только для специалистов.



Несмотря на то что значок Электропитание в первую очередь предназначен для ноутбуков, вы можете задать такие параметры, как время выключения монитора, жестких дисков и даже всего компьютера. Выберите подходящий вариант из раскрывающегося списка Схемы управления электропитанием, после чего щелкните на кнопке ОК. Кроме того, здесь вы можете указать Windows, как реагировать на нажатие кнопки Power на системном блоке.



Значок Назначенные задания лучше не трогать. Windows XP прекрасно справляется с автоматическим запуском различных программ обслуживания.

Принтеры и другое оборудование



Вы установили в системе новое устройство, такое как мышь, джойстик, клавиатура, или внутреннее устройство? Щелкните на ссылке Установка оборудования, расположенной в левой части окна Принтеры и другое оборудование. Windows проведет поиск новых устройств, установит драйверы и позаботится о том, чтобы все работало так, как и подобает. Остальные значки этой категории относятся к устройствам, уже установленным в системе.

Добавление нового оборудования



Когда в обеденный перерыв вы поглощаете дежурный бутерброд, вы знаете, что едите. Вы самолично взяли его в буфете с подноса, долго жевали, наконец проглотили и вытерли рот салфеткой.

А вот Windows XP спит, когда вы подсоединяете к своему компьютеру новое устройство. Поэтому после включения компьютера Windows XP может не заметить, что вы обогатили свою машину новым приспособлением.

Но не стоит расстраиваться: достаточно приказать Windows XP *поискать* новое приобретение, и программа его, скорее всего, обнаружит. Точнее, не просто обнаружит, а познакомится с ним, и благодаря правильным установкам между ними возникнут отношения дружбы и взаимопонимания.



- ✓ Иногда Windows XP сама обнаруживает новое устройство и даже предлагает специальный мастер для настройки параметров его работы.
- ✓ Windows XP неплохо разбирается в различных устройствах, которые пользователи обычно запихивают внутрь своих ПК, особенно если ваш компьютер совместим со стандартом самонастраивающихся (Plug and Play) устройств и вы устанавливаете оборудование, соответствующее этому стандарту. Более подробно о том, что такое Plug and Play, см. в главе 3.

Значок Установка оборудования в окне Панель управления как раз и занимается тем, что знакомит Windows XP с любым устройством, которое вы подключаете к своему компьютеру.

А вот как можно приказать Windows XP заняться поиском новых частей компьютера, которые либо вставлень! внутрь, либо подключены снаружи.

1. Дважды щелкните на значке **Установка оборудования** в окне панели управления.

   Перед вами появится диалоговое окно Установка оборудования, готовое познакомить Windows XP с любым предметом, который вы присоединили к своему ПК.

2. Щелкните на кнопке **Далее.**

Учтивая Windows XP предложит провести автоматический поиск новых устройств Plug and Play.

Обнаружила ли Windows XP новые устройства? Если это так, она внесет в список название установленного оборудования. Название указано правильно? Тогда щелкните на кнопке Готово и следуйте дальнейшим инструкциям мастера.



Если же Windows XP ничего не обнаружила, вам следует обратиться к изготовителю вашего нового устройства с просьбой прислать *драйвер для Windows XP.*



Вы установили новый модем? Тогда Windows XP захочет узнать название страны, в которой вы живете, и код региона, а также то, нужно ли набирать специальный номер (например, 9), чтобы выйти на линию (префикс выхода на линию).

Забавы с принтером и факсом

Обычно не бывает никаких претензий к принтеру, особенно если не забывать его *включать*. Поэтому большинство читателей могут пропустить этот раздел.



Но может так случиться, что вы захотите изменить некоторые установки принтера. Например, вы установили новый принтер, а старый отключили, потому что продали его (так что ему нечего делать в списке принтеров вашего компьютера). В любом случае начинать надо с выбора значка Принтеры и факсы в окне панели управления.

Появится диалоговое окно Принтеры и факсы.

Если вы устанавливаете новый принтер, достаньте установочные дискеты или компакт-диск Windows XP (без них не обойтись).



Если вы не получили других указаний, всегда выбирайте в качестве порта принтера LPT1.

1. Чтобы добавить к системе новый принтер, дважды щелкните на значке **Установка принтера.**

   На экране появится окно мастера установки нового принтера.

2. Щелкните на кнопке **Далее** и следуйте инструкциям мастера.

   Выберите тип устанавливаемого принтера: сетевой или локальный.

3. Щелкните на кнопке **Далее** и следуйте инструкциям мастера.

   Диалоговое окно Мастер установки принтеров в левой части содержит названия компаний— изготовителей принтеров. Щелкните на имени компании, выпустившей ваш принтер, и в правой части появится перечень моделей этой фирмы.

4. Когда вы найдете в списке свой принтер, нажмите <Enter> или дважды щелкните кнопкой мыши на его имени. Windows XP попросит вставить в компакт-дисковод инсталляционный компакт-диск, и, когда вы это сделаете, дисковод радостно заурчит.

   Спустя мгновенье вы увидите в окне значок нового принтера.

5. В окне **Принтеры и факсы** щелкните на значке нового принтера и в меню **Файл** данного окна выберите опцию **Использовать по умолчанию.**

   Готово! Если вы ничем не отличаетесь от остальных пользователей, ваш принтер будет работать как миленький! Если не работает, придется вам погрузиться в технические подробности нашей врезки, посвященной портам принтеров и т.п.



Если к вашему компьютеру подключен не один, а несколько принтеров, установите тот из них, которым вы пользуетесь чаше всего, как принтер, *заданный по умолчанию.* Таким образом вы сообщите Windows XP, чтобы она выполняла распечатки именно на этом принтере.

- ✓ Чтобы удалить из Windows XP информацию о принтере, которым вы больше не пользуетесь, щелкните сначала на его имени, а затем нажмите клавишу <Delete>.
- ✓ Вы можете изменить большинство опций принтера прямо в той программе, из которой посылаете документ на печать. Щелкните в строке меню на пункте Файл, а затем — на команде Печать. Отсюда вы наверняка сможете попасть в то же окно с опциями принтера, в которое можно войти из окна панели управления.
- ✓ Некоторые принтеры предлагают разнообразные опции. Например, можно подавать на принтер бумагу из различных лотков или изменять разрешение печати. Чтобы поэкспериментировать с этими возможностями, щелкните на значке Принтер правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите команду Свойства. Хотя разные модели принтеров предлагают разные опции, большинство из них позволяет изменять размер страницы, шрифты и графический режим.
- ✓ Если вашего принтера нет в окне Принтеры и факсы Windows XP, придется просить компанию, которая его выпустила, прислать драйвер. Когда вы его получите, повторите установку принтера, только при выполнении п. 4 щелкните на кнопке Установить с диска. Windows XP попросит вставить в дисковод полученную дискету или указать диск, чтобы скопировать с него драйвер. (Дополнительную информацию вы сможете получить в разделе этой главы, посвященном установке нового оборудования.)
- ✓ Работа с принтером может оказаться сложнее извлечения хомячка из-под кухонного стола. Поэтому не стесняйтесь пользоваться кнопками Справка в диалоговых окнах. Есть шанс, что там окажется дельный совет, и не просто дельный, а касающийся именно вашей модели принтера. Жаль, что там ничего не советуют насчет хомячка.

Игровые устройства



Хотя Windows XP — это в первую очередь бизнес-ориентированная операционная система, предназначенная для работы в сети, компания Microsoft попыталась спроектировать ее таким образом, чтобы она понравилась и игрокам.

Поскольку современные джойстики и гейм-пады позволяют не только нажимать кнопки, значок Игровые устройства позволит откапибровать подключенные к компьютеру игровые устройства. Если для игр вы используете разные устройства, этот значок позволит вам выбрать, какое устройство будет использоваться при запуске той или иной игры. Если у вас возникли проблемы с использованием игрового устройства, щелкните на кнопке Диагностика.

Сканеры и камеры



Обычно Windows XP распознает сканеры и цифровые камеры при их первом включении и подключении к компьютеру. Кроме того, сканеры и цифровые камеры поставляются с собственными программами установки. Другие устройства вам придется представить Windows XP самостоятельно. Сначала щелкните на значке Сканеры и камеры, после чего шелкните на ссылке Добавить устройство обработки изображений.

Windows запустит собственный мастер установки, который работает так же, как и мастер установки принтеров. Укажите имя производителя в левой части окна, а в правой выберите конкретную модель устройства. Выберите соответствующий порт COM, если точно знаете, к какому порту подключили устройство; в противном случае выберите вариант Автоматическое определение порта. Если вы включили камеру или сканер и правильно подключили их к компьютеру, Windows должна распознать устройство и добавить нужный значок в группу Сканеры и камеры.



К сожалению, установка сканеров и цифровых камер не всегда проходит так гладко. Если вам не удалось установить устройство автоматически, используйте программное обеспечение, которое поставлялось вместе с ним. Устройство обязательно заработает, но вы не сможете использовать встроенное программное обеспечение Windows XP.

Как заставить Windows XP распознавать именно ваш двойной щелчок



Когда вы щелкаете кнопкой мыши два раза подряд, это называется двойным щелчком (в Windows XP вам приходится проделывать это постоянно). Но случается, вы не можете щелкнуть два раза подряд так быстро, чтобы это устраивало Windows XP. Она воспринимает ваш двойной щелчок как два одинарных. Столкнувшись с такой проблемой, отправляйтесь к значку Мышь в окне панели управления.

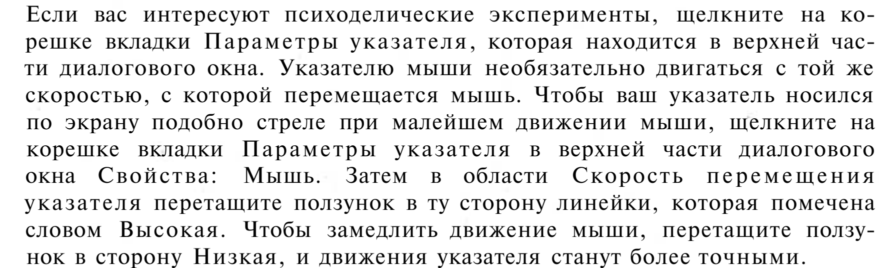
Когда вы дважды щелкнете на этом значке (очевидно, на этот раз Windows XP должна как-то догадаться, что это *двойной* щелчок), появится диалоговое окно Свойства: Мышь (рис. 14.14). Если это диалоговое окно не будет похоже на окно, показанное на рис. 14.14, значит, компания, которая выпустила вашу мышь, установила собственную программу на вашу панель управления. В этом случае приведенные ниже инструкции могут не сработать, но в целом для любой мыши подходят одни и те же типы опций. Если ваше диалоговое окно выглядит как-то странно, нажмите клавишу <F1> для получения справки. Чтобы узнать, как быстро нужно произвести двойной щелчок, дважды щелкните в области проверки. Если Windows XP распознает ваш двойной щелчок, папка откроется. Еще один двойной щелчок — и папка закроется.

Передвигайте ползунок в группе параметров Скорость либо в сторону Высокая, либо в сторону Низкая, пока Windows XP не начнет реагировать на ваш двойной щелчок. Когда это случится, щелкните на кнопке OK, и вы вернетесь к прерванной работе.

- Не получается дважды щелкнуть на значке Мышь так, чтобы Windows XP открыла эту проклятую папку? Тогда щелкните один раз и нажмите клавишу <Enter> либо щелкните один раз правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню команду Открыть. Как уже говорилось, в Windows XP есть много способов выполнения одного и того же действия.



- Если вы левша, установите флажок Обменять назначение кнопок (его можно увидеть в верхней части рис. 14.14), а затем — на кнопке Применить. Тогда вы сможете работать с мышью левой рукой и выполнять при этом щелчки указательным пальцем.



- Если вас интересуют психоделические эксперименты, щелкните на корешке вкладки Параметры указателя, которая находится в верхней части диалогового окна. Указателю мыши необязательно двигаться с той же скоростью, с которой перемещается мышь. Чтобы ваш указатель носился по экрану подобно стреле при малейшем движении мыши, щелкните на корешке вкладки Параметры указателя в верхней части диалогового окна Свойства: Мышь. Затем в области Скорость перемещения указателя перетащите ползунок в ту сторону линейки, которая помечена словом Высокая. Чтобы замедлить движение мыши, перетащите ползунок в сторону Низкая, и движения указателя станут более точными.



- Некоторые модели мышей имеют свою собственную вкладку параметров. Например, IntelliMouse, мышь фирмы Microsoft, позволяет выполнять некоторые действия с помощью маленького колесика, расположенного на корпусе мыши. Для переносных компьютеров с трекболами в окне свойств мыши также можно найти параметры настройки.

- Указатель мыши начал вести себя несколько странно? Он как будто застыл в одном месте экрана и не хочет даже прислушиваться к перемещениям мыши. Возможно, вам необходимо почистить механизм мыши. Такая процедура описана в главе 15.

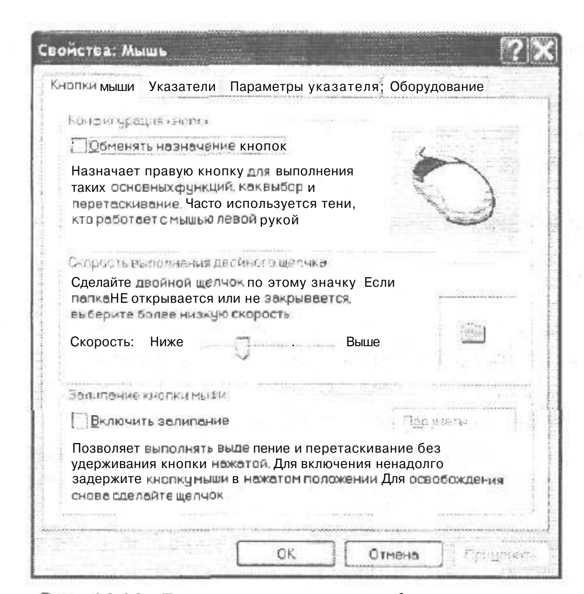


Рис. 14.14. Дважды щелкните в области проверки, чтобы увидеть, распознает ли Windows XP ваш двойной щелчок

Телефон и модем



Вы вряд ли будете обращаться к параметрам телефона модема, если только не являетесь владельцем переносного компьютера и вам не приходится часто указывать различные параметры набора номера. Если это так, щелкните на **Телефон и модем,** перейдите на вкладку Набор **номера** диалогового окна **Телефон и модем,** после чего щелкните на кнопке Создать.

Если ваш старый модем не хочет работать, перейдите на вкладку **Модемы,** щелкните на кнопке **Свойства,** а затем щелкните на кнопке Диагностика, чтобы разрешить Windows XP определить источник неполадок.

Учетные записи пользователей



Обратитесь к этой категории, чтобы изменить учетные записи пользователей, работающих на вашем компьютере. Вы можете добавлять пароли, создавать учетные записи, добавлять рисунки учетных записей, которые отображаются в окне Приветствие, а также изменять параметры входа пользователей в систему. Подробно обо всем этом см. в главе 9.

Дата, время, язык и региональные стандарты



Параметры этой группы, предназначенные преимущественно для владельцев переносных компьютеров, позволяют изменить время и дату, а также настроить поддержку других языков. Скорее всего, вам придется иметь дело с этими параметрами всего один раз, после чего можете забыть о них.

Язык и региональные стандарты



Вы отправляетесь в Италию и берете с собой портативный компьютер? Windows автоматически настроит такие параметры, как формат даты и денежная единица. Вы найдете огромный список доступных стран.

Как установить значение времени и даты



Многие пользователи компьютеров не обременяют себя хлопотами по установке компьютерных часов. Чтобы не пропустить окончание рабочего дня, они просто смотрят на наручные часы. Но они упускают из виду один важный момент: компьютеры ставят на новых файлах текущие дату и время. Если компьютер не знает истинной даты, он и файл пометит неправильно. А как же вы сможете найти файл, созданный вчера? А на прошлой неделе?

Кроме того, Windows XP порой проделывает всякие трюки со своими внутренними часами, так что вам может понадобиться заново устанавливать дату и время, если вы вдруг заметите, что ваш ПК живет прошлым.

Щелчок на значке Дата и время вызовет на экран небольшой календарь. Для изменения даты просто щелкните на правильной дате, выбрав ее из этого календаря. Если нужная дата находится в другом месяце, щелкните на маленькой кнопке со стрелкой, расположенной рядом с названием текущего месяца. Появится список, в котором вы найдете нужный месяц. Чтобы изменить год или час, щелкните на том, что вы хотите изменить, а затем щелкайте на кнопках со стрелками, направленными вверх или вниз, получая соответственно большее или меньшее число. Когда появится то число, которое вы искали, щелкните на кнопке OK, и Windows XP запомнит измененные данные.

Вы изменили местожительство и хотите определить свой часовой пояс? Щелкните для этого на корешке вкладки Часовой пояс (она находится в верхней части диалогового окна Свойства: Дата и время). Появится карта мира; щелкните на той стране, где вы теперь обосновались, и Windows XP автоматически определит часовой пояс. Если же вы не можете отыскать страну на карте (пожалели, что плохо учили в школе географию?), щелкните на кнопке со стрелкой возле окна, в котором указан текущий часовой пояс. Появится длинный список стран; щелкните на той, в которой теперь ваш дом.

И наконец, чтобы заставить Windows автоматически настраивать время, перейдите на вкладку Время Интернета. На этой вкладке установите флажок Выполнять синхронизацию с сервером времени в Интернете.

- ✓ В Windows XP есть средство поиска (см. главу 7), которое может находить файлы по времени и дате их создания, но *только в том случае,* если в вашем компьютере правильно установлены дата и время.
- ✓ В большинстве компьютеров установлены внутренние часы, которые автоматически отслеживают дату и время. Но они не очень надежны, особенно в портативных компьютерах с функцией энергосбережения. Каждые две недели сверяйте часы своего компьютера, которые обошлись вам всего в две тысячи долларов, со своими наручными часами, стоимость которых не превышает и 20 долларов, и вы узнаете, какие лучше.



- ✓ Можно изменить время и дату в ПК еще быстрее, если дважды щелкнуть на маленьких часах, которые Windows XP поместила на панель задач. Появится такое же диалоговое окно Свойства: Дата и время, как если бы вы в окне Панель управления дважды щелкнули на значке Дата и время.

Глава 15

Случай с разбитым окном

В этой главе...

- Как восстановить нормальное состояние компьютера
- Что делать, если ваша мышь начала странно работать
- Как заставить работать старые программы
- Привилегии учетной записи администратора
- Что делать, если вы заблудились в джунглях меню
- Обновление Windows
- Поиск значков рабочего стола
- Как установить новый драйвер для нового устройства
- Как установить компоненты Windows XP
- Что делать, если вы щелкнули не на той кнопке
- Что делать, если компьютер отказывается работать
- Что делать, если принтер работает не так, как нужно
- Как одинарным щелчком выполнить действия, которые вы делали двойным

Порой вас гложет смутная мысль, что что-то происходит не так. Компьютер издает странные скрипящие звуки, а Windows XP работает медленнее, чем продавцы в гастрономе. В другой раз неприятности налицо: нажатие любой клавиши вызывает негодующий писк, меню не появляются, а Windows XP при запуске приветствует вас сообщением об ошибке.

Многие на первый взгляд сложные проблемы решаются простыми способами. Надеюсь, что в этой главе вы найдете подходящие для себя.

Спасение компьютера с помощью программы Восстановление системы

Такое может произойти с каждым. Windows работала совершенно нормально, пока что-то не произошло. Например, вы удалили какую-то программу, и Windows начала донимать сообщениями об ошибке. Или вы установили новую программу, после чего потеряли возможность работать со сканером, цифровым фотоаппаратом или модемом, или же со всеми тремя устройствами.

Вы хотите вернуть Windows в рабочее состояние, не так ли?

Каждый день Windows XP сохраняет "отпечаток" состояния компьютера на жестком диске, Если в работе компьютера начали наблюдаться странности, запустите программу Восстановление системы, и она очень быстро приведет компьютер в порядок. Вот что необходимо сделать.

1. Пока система работает нормально, запустите программу Восстановление **системы** (щелкните на кнопке Пуск, выберите команду **Все программы⇨Стандартные,** затем — **Служебные⇨Восстановление системы).** Сохраните текущие параметры системы.

   Выполняйте эти действия до и после установки новой программы. Постарайтесь использовать программу Восстановление системы как можно чаще.

2. **При возникновении проблем запустите программу Восстановление системы.**
3. Выберите переключатель **Восстановление более раннего состояния компьютера.**
4. **Из предложенного календаря выберите подходящую дату.**



Лучше всего выбрать вчерашний день. Но если симптомы будут продолжаться, выберите другую точку.

5. **Сохраните *все* открытые файлы и щелкните на кнопке Далее.**

   После выполнения некоторых действий ваш компьютер перезагрузится.

   Система возвратится к раннему состоянию, а все сохраненные вами данные останутся незатронутыми.



Работа программы Восстановление системы полностью обратима. Если после восстановления компьютера проблемы не исчезли, запустите программу еще раз **и** выберите другой день или время.

Вы можете сохранять настройки программы Восстановление системы до и после установки нового программного и аппаратного обеспечения.



Если вы восстановите компьютер до момента, предшествующего установке нового оборудования или программного обеспечения, эти компоненты могут не работать должным образом.

Мол мышь работает как-то странно

Иногда мышь не работает вообще, иногда ее указатель скачет по экрану, как блоха. Вот на что надо обратить внимание, если вы столкнулись с этой проблемой.

- ✓ Если при запуске Windows XP на экране вообще нет указателя мыши, убедитесь, **что** ее хвост должным образом укреплен в соответствующем гнезде на задней панели компьютера. Затем выйдите из Windows XP и запустите ее снова.
- ✓ Если указатель находится на экране, но не двигается, Windows XP, возможно, допустила ошибку при определении модели вашей мыши. Убедитесь, что Windows XP правильно выбрала тип мыши. Для этого повторите процедуру установки нового оборудования, описанную в главе 14.
- ✓ Если указатель мыши скачет туда-сюда, причиной этого может быть конфликт с прерыванием. Вам придется взять в руки руководство по работе с мышью и посмотреть, как *переопределить прерывания.*
- ✓ Указатель мыши может совершать неожиданные скачки по простой причине: внутрь мыши попал мусор. Переверните мышь и удалите загрязнение с ее "брюшка", затем достаньте из мыши шарик. Протрите его, удалите пыль и грязь из отверстия

в "брюшке" мыши, потом вставьте шарик обратно. Если вы любите шерстяные свитера (или ваша кошка привыкла спать на коврике для мыши), то придется чистить мышь примерно раз в неделю.

- ✓ Если мышь работает нормально, только ее кнопки как будто поменялись местами, значит, вы случайно изменили установку конфигурации кнопок на панели управления (т.е. установили ее для левши). Дважды щелкните на значке Мышь в окне панели управления и убедитесь, что конфигурация задана правильно. (Между прочим, в главе 14 об этом уже рассказывалось.)

Как заставить работать старые программы

Программисты пишут свои программы для определенных версий Windows. После появления новой версии операционной системы, например Windows XP, некоторые программы чувствуют себя неуютно в новой среде и перестают работать.

Если игра или другая полезная программа отказывается работать под управлением Windows XP, есть надежда исправить такое положение вещей. Попробуйте запустить программу в режиме совместимости. Хитрость заключается в том, что программа запускается в таком режиме, что с ее "точки зрения" она работает под управлением именно той версии Windows, для которой бы создана.

При возникновении проблемы щелкните правой кнопкой мыши на значке программы и выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню. В появившемся диалоговом окне свойств перейдите на вкладку Совместимость. После этого выберите нужный вариант из раскрывающегося списка (рис. 15.1).

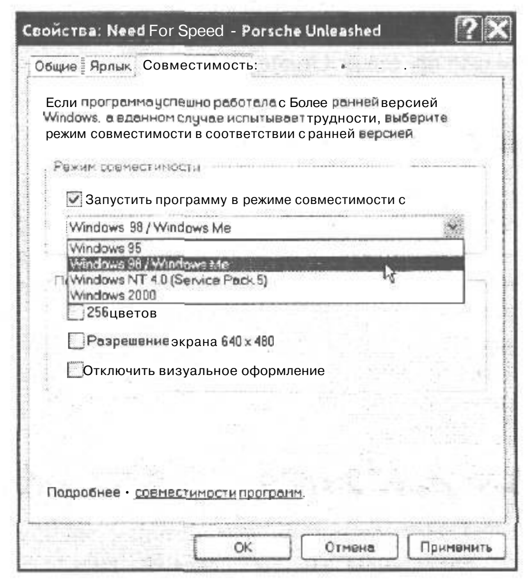


Рис. 15.1. Режим совместимости позволяет запускать старые программы под управлением Windows XP

Для получения подробных сведений о режимах совместимости щелкните на ссылке, расположенной в нижней части окна (см. рис. 15.1).

Я должен быть администратором?

Вам необходимо быть администратором компьютера для выполнения целого ряда задач в Windows XP. Эта операционная система создана таким образом, что при входе в систему различные пользователи могут выполнять только определенные задачи. При этом каждый пользователь работает как будто на отдельном компьютере, поскольку настройки рабочего стола и другие параметры сохраняются для каждого пользователя отдельно.

Однако, кто-то должен выполнять такие задачи, как установка нового программного обеспечения, изменение настроек сети, а также добавление компонентов. Это и есть администратор. Как правило, администратором является владелец компьютера, в то время как все остальные пользователи обладают ограниченными учетными записями.

Если вы увидели сообщение о том, что вы должны быть администратором, и если вы хотите выполнить определенные действия, вам придется обратиться за помощью к владельцу компьютера. (Если вы сильно его попросите, то сможете получить привилегии администратора.) Подробно об этом я говорил в главе 9.

Я заблудился в этих меню

Если нажатия клавиш на клавиатуре вызывают на экране появление не букв, а все новых и новых меню, появляющихся из строки меню окна, значит, вы застряли в Стране меню. Как-то незаметно для себя вы нажали и отпустили <Alt> — невинного вида клавишу, которую и в самом деле легко нажать случайно.

Если нажать и отпустить <Alt>, Windows XP отвлекается от работы и все внимание сосредоточивает на строке меню, которая идет вдоль верхней границы окна.

Чтобы вернуться к работе, нажмите и отпустите <Alt> еще раз. Или нажмите <Esc>. Это — ваш билет на обратный проезд из Страны меню.

Обновление Windows

На самом деле для поддержания Windows в хорошей форме вам не придется ничего делать самостоятельно. Программа Windows Update при наличии подключения к Internet автоматически подключается к соответствующему узлу в Internet, загружает все необходимые обновления и устанавливает их, иногда даже без вашего на то разрешения.

После того как администратор впервые приступит к работе с компьютером, Windows спросит у него разрешение на автоматический запуск программы Windows Update. Согласитесь с этим, и у вас никогда не возникнут проблемы с самостоятельным поиском обновлений и исправлений операционной системы.

Все значки рабочего стола пропали!

Windows XP иногда выполняет совершенно неожиданные действия. Обычно, когда вы добавляете на рабочий стол файл или ярлык, вы всегда его видите. Но что делать, если все значки неожиданно исчезли с рабочего стола? Это может быть связано с тем, что в Windows XP есть возможность скрыть все значки.

Если вы щелкнете на рабочем столе правой кнопкой мыши, выберете команду Упорядочить значки⇨Отображать значки рабочего стола, то флажок напротив команды Отображать значки рабочего стола исчезнет, а вместе с ним и все значки, которые только что отображались на рабочем столе.

Конечно, рабочий стол теперь кажется намного чище, но как вы сможете управлять всеми его значками, не видя их? Для отображения значков еше раз щелкните на рабочем столе правой кнопкой мыши, выберите команду Упорядочить значки⇨Отображать значки рабочего стола. Все значки появятся на рабочем столе.

Говорят, чМол должен установить новый драйвер

- ✓ Если вы купили для своего компьютера новое устройство, то к нему должна прилагаться программа под названием *драйвер*. Драйвер — это что-то вроде переводчика, который объясняет Windows XP, как управлять новой игрушкой. Если вы приобрели новые клавиатуру, аудиоплату, проигрыватель для компакт-дисков, принтер, мышь, монитор и прочие приспособления, вам нужно установить в Windows их драйверы. К счастью, этот довольно-таки сложный процесс обстоятельно изложен в главе 9.
- ✓ Компании непрерывно обновляют выпускаемые ими драйверы, устраняя недостатки и улучшая их работу. Если какое-либо устройство компьютера неправильно себя ведет, его успокоит новый драйвер. Обратитесь к продавцу устройства или загрузите из Internet последнюю версию драйвера.
- ✓ Не все приспособления могут сотрудничать с Windows XP. Прежде чем покупать их, проконсультируйтесь со специалистом, чтобы не приобрести то, что не станет у вас работать.



- ✓ Наилучшее место поиска драйверов для Windows XP — это Web-страница компании-разработчика. Если адрес Web-страницы вам неизвестен, загрузите Internet Explorer и воспользуйтесь поисковым средством, например http://www.yahoo.con. После загрузки Web-страницы перейдите в раздел, посвященный драйверам.
- ✓ Зарегистрировав свою копию Windows XP, вы сможете загрузить со специального Web-узла обновленные версии драйверов и системных файлов.

А в его версии Windows XP больше ftftozftajui, чем у меня!

На разные типы компьютеров Windows XP устанавливается по-разному. При копировании на жесткий диск с компакт-диска Windows XP приносит с собой различные файлы. При установке на портативном компьютере, например, Windows XP устанавливает для себя программы, которые помогают следить за батарейками.

Компьютерам с маленькими жесткими дисками требуется минимальное количество файлов, необходимых для работы Windows XP. {В главе 10 рассказывалось о некоторых программах, с которыми поставляется Windows XP.)



В Windows XP содержится масса малопонятных файлов, так что не поленитесь и скопируйте их *все* — Microsoft пока еще не научила программу работать самостоятельно.

Я щелкнул не на той кнопке (но еще не отпустил кнопку мыши)

Щелчок мышью выполняется в два этапа: сначала вы нажимаете кнопку, а потом отпускаете ее. Если вы случайно нажали не ту кнопку и еще не отпустили ее, осторожно переместите указатель мыши в другое место и отпустите кнопку.

Кнопка на экране вернется в прежнее "ненажатое" состояние, а Windows XP сделает вид, что ничего не заметила. Спасибо ей за это.

Мой компьютер "завис"

Иногда Windows XP надоедает работать, и она забывает о вас. Вы остаетесь один на один с компьютером, который вас тоже не замечает. Панические щелчки там и сям не приводят ни к чему. Нажатие разных клавиш клавиатуры тоже не дает результата (иногда компьютер начинает противно пищать при каждом прикосновении к клавиатуре).

Если на экране ничто не движется, кроме указателя мыши, значит, компьютер завис. Для решения проблемы выполните следующее.

- ✓ Первый подход. Дважды нажмите клавишу <Esc>.
- ✓ Обычно это не помогает, но почему бы не попытаться.
- ✓ Второй подход. Одновременно нажмите <Ctrl+Alt+Delete>.

  Если повезет, Windows отобразит окно Диспетчер задач, сообщая, что обнаружила "зависшее приложение", и перечислит имена программ, выполняющихся в данный момент (включая и ту, которая "зависла"). Щелкните на имени этой программы, а затем — на кнопке Снять задачу. Вы потеряете всю несохраненную работу, но с этим придется смириться. (Если вы умудрились нажать <Ctrl+Alt+Delete> случайно, то при появлении сообщения о завершении работы программы нажмите <Esc>, чтобы вернуться в Windows.)

  Если и от этого никакого толку, попробуйте выбрать команду Перезагрузка из меню Завершение работы окна Диспетчер задач.
- ✓ Третий подход. Если предыдущие действия ни к чему не привели, нажмите кнопку Reset, расположенную на корпусе компьютера.

  Экран очистится, и компьютер начнет действовать так, как будто его выключили и включили снова. Когда развеется дым сражения, Windows XP снова вернется к вам.
- ✓ Четвертый подход. Если не сработала даже кнопка перезагрузки, выключите компьютер, подождите 30 секунд и включите его снова.

Плохо работает принтер

Если принтер не работает вообще, начните с самого простого: убедитесь, что он включен в розетку и его выключатель поставлен в положение "Вкл." ("On"). Как ни удивительно, но именно так решается половина проблем, связанных с принтером. Затем проверьте кабель: он должен быть подключен к гнездам как на самом принтере, так и на компьютере. И посмотрите, достаточно ли в лотке бумаги и не застряла ли страница в механизме подачи.

Затем попробуйте печатать из разных программ, например из WordPad или Блокнот, чтобы разобраться, кто виноват в неполадках: Windows XP или одна из ее программ. Используйте различные шрифты. Все эти действия помогут установить причину возникновения проблемы.

Может быть, в принтере закончились чернила или тонер? Иногда это может быть причиной неправильной работы принтера.

Можно обратиться также к программе Центр справки и поддержки. Щелкните сначала на пункте Справка и поддержка в меню Пуск, а затем введите в текстовое поле слово принтер. Нажмите <Enter>, и Windows XP попытается помочь вам разобраться, из-за чего капризничает принтер.

Кроме того, можно позвонить в компанию, которая изготовила или продала вам принтер, и попросить прислать новый драйвер для Windows.

Как выполнить действия одинарным щелчком, которые вы делали двойным

Для того чтобы выполнить некоторые операции быстрее, Windows XP позволяет вам выбрать способ открытия файлов или папок: двойным щелчком или одинарным.

Если вас не устраивает тип щелчка, которым вы открываете ваши файлы и папки, выполните следующие действия.

1. Откройте любую папку, например **Мои документы.**
2. Выберите команду **Свойства папки** из меню **Сервис.**
3. Выберите наиболее подходящий вариант в области **Щелчки мышью.**
4. Щелкните на кнопке OK.



Если вам не понравился результат, щелкните на кнопке Восстановить умолчания диалогового окна Свойства папки.

Глава 16

Что означают эти навязчивые меню

В этой главе...

- Не найдено сетевое имя
- Ошибка подключения
- Найдено новое оборудование
- Подтверждение удаления файла
- Отсутствует ярлык
- Недавно установленные программы
- Выбор программы
- Имеются файлы, ожидающие записи на компакт-диск

Большинство из нас без труда понимают сообщения об ошибках. Если соседи снизу стучат в потолок в третьем часу ночи, значит, пора прекратить танцы (дайте людям уснуть, а потом можете плясать дальше), а если из проигрывателя доносится ужасающий скрежет, значит, ваш кот опять запрыгнул на вертушку.

В Windows XP все по-другому. Сообщения об ошибках в этой программе такие короткие, что их невозможно понять без созыва международной конференции специалистов. Сообщение об ошибке в Windows XP обычно состоит из одного предложения. Windows XP не утруждает себя описанием причины ошибки. Хуже того — Windows XP редко говорит, что нужно сделать для исправления ошибки.

В этой главе будут перечислены сообщения об ошибках, которые Windows XP чаще всего швыряет вам в лицо. Я объясню, что программа хочет ими сказать, почему возмущается и чего ждет в ответ.

Не найдено сетевое имя

Что это значит. У вас нет доступа к папке, компьютеру или всей сети.

Наиболее вероятная причина. Администратор или владелец компьютера не предоставил вам соответствующего права.

Как **выйти** из **положения.** Найдите администратора и попросите его предоставить вам доступ к сети. При невозможности доступа к папке на определенном компьютере в сети вам придется обратиться к его владельцу.

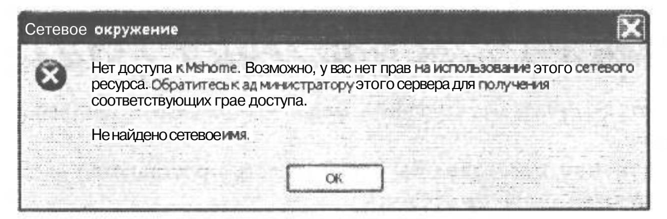


РИС. 16.1. Вы должны найти администратора и попросить доступ к сети

Ошибка подключения

Что это значигт. Ваш компьютер не смог установить соединение с поставщиком услуг Internet.

Наиболее вероятная причина. Если раньше вам удавалось установить подключение, ваш поставщик услуг Internet мог временно отключить свои модемы, например для проведения профилактических работ. Если вы постоянно получаете подобные сообщения, проверьте настройки Internet Explorer.

Как выйти из положения. Запустите программу Мастер новых подключений, о которой я рассказал в главе 12, и проверьте такие параметры, как номер телефона, имя пользователя и пароль. Если это не помогло, немного подождите. Поиграйте в карты. Полейте цветы в саду. Разрисуйте свои ботинки. Иногда поставщики услуг Internet беспокоятся о здоровье клиентов.

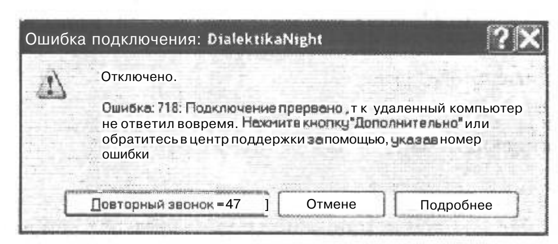


Рис. 16.2. У Windows ВОЗНИКЛИ проблемы с установкой подключения

Найдено новое оборудование

Что это значит. Windows легко обнаруживает новые устройства, добавленные в систему, и устанавливает все необходимые драйверы.

Наиболее вероятная причина. Такое сообщение часто отображается при подключении нового устройства к порту USB.

Как выйти из положения. Все нормально. Windows точно знает, что происходит, и сама обо всем позаботится.



Рис. 16.3. Windows обнаружила новое устройство и автоматически его установила

Подтверждение удаления файла

Что это значит. Вы пытаетесь удалить файл, необходимый для работы одной или нескольких программ.

Наиболее вероятная причина. Вы освобождаете пространство на жестком диске, необходимое для установки новой программы.

Как выйти из положения. Щелкните на кнопке Нет, чтобы отменить удаление файла. В будущем более осмотрительно относитесь к тому, что именно вы намерены удалять. Всегда помните о следующем.



Пожалуйста, при необходимости удаления программ всегда обращайтесь к значку **Установка и удаление программ** в окне **Панель управления.** Это наиболее безопасный способ удаления программы. Если ваша программа содержит собственную программу для удаления, лучше использовать именно **ее.**

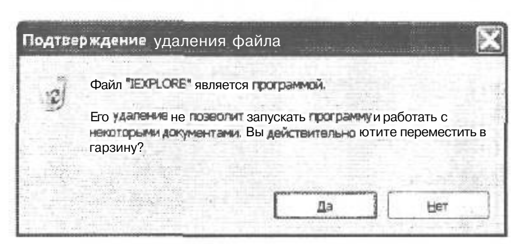


Рис. 16.4. Для установки и удаления программ лучше воспользоваться значком Установка и удаление программ в окне Панель управления

Отсутствует ярлык

Что это значит. Вы щелкнули на ярлыке, а Windows не удается найти программу или файл, на который он ссылается.

Наиболее вероятная причина. Вы могли удалить или переместить программу или файл, на который ссылается ярлык.

Как выйти из положения. Если вы удалили программу или файл, щелкните на ярлыке правой кнопкой мыши и выберите команду **Удалить** из появившегося контекстного меню. Если вам все равно нужно запустить программу, найдите ее. прибегнув к приемам, описанным в главе 7, после чего создайте новый ярлык.

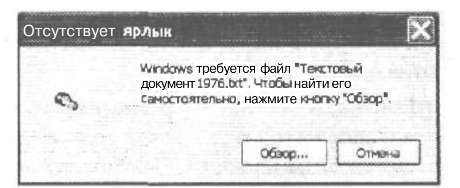


Рис. 16.5. Windows не может найти файл, на который указывает ярлык

Недавно установленные программы

Что это значит. Windows выделяет только что установленные программы в меню **Пуск.**

Наиболее вероятная причина. Кто-то установил программу, и пока вы не увидите ее значок в меню **Пуск,** Windows будет отображать это сообщение.

Как выйти из положения. Или посмотрите на значок программы, или запретите отображение сообщения, для чего щелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск, после чего выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню. Щелкните на кнопке Настроить, затем перейдите на вкладку Дополнительно и сбросьте флажок Выделять недавно установленные программы.

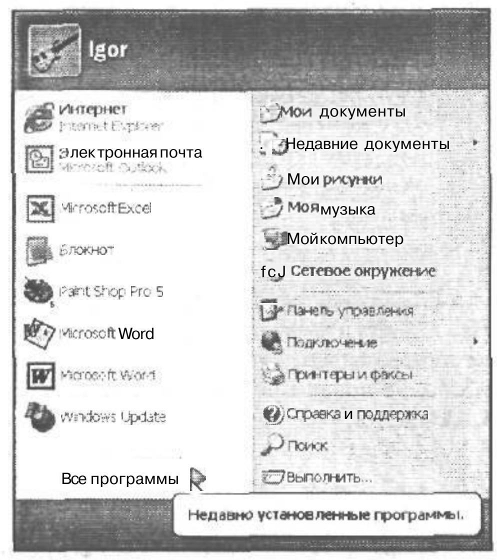


Рис. 16.6. Windows сообщает о том, что вы недавно установили новые программы, и выделяет их в меню Пуск

Выбор программы

Что это значит. Windows XP не знает, в какой программе создан файл, на значке которого вы щелкнули, поэтому она отобразит на экране окно Программа, в котором можно выбрать приложение для открытия файла.

Наиболее вероятная причина. Windows XP распознает любой файл по специальному коду — *расширению файла,* которое находится в конце имени файла и часто не отображается в окнах. Например, файлы программы Блокнот имеют расширение TXT. Когда вы дважды щелкнете на значке файла программы Блокнот, Windows XP посмотрит на расширение и загрузит программу Блокнот вместе с выбранным вами файлом.

Как выйти из положения. Проблема, конечно, неприятная, и вам придется поэкспериментировать. Сначала в окне Программы сбросьте флажок параметра Всегда использовать выбранную программу. Затем попробуйте выбрать программу Блокнот в длинном списке программ в окне Программы. Если в программе Блокнот откроется данный файл и вы сможете прочесть его содержимое, считайте, что вам повезло. В этом случае закройте программу Блокнот и опять дважды щелкните на значке непослушного файла, в окне Программы установите флажок параметра Всегда использовать выбранную Программу и выберите программу Блокнот, чтобы Windows знала, в какой программе открывать этот файл.

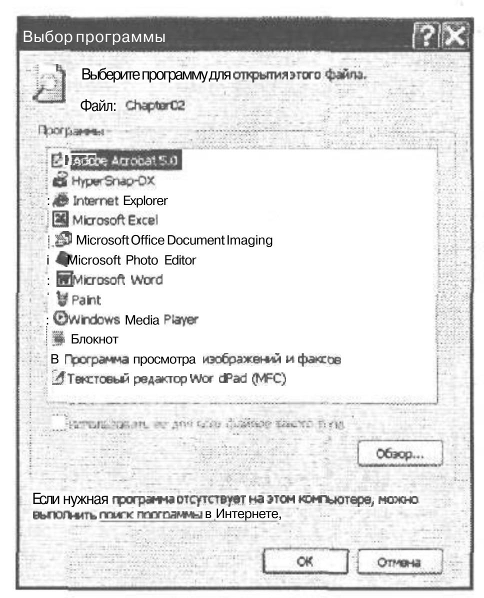


Рис. 16.7. Windows не знает, с помощью какой программы открыть файл

Имеются файлы, ожидающие записи на компакт-диск

Что это значит. Файлы готовы к записи на компакт-диск.

Наиболее вероятная причина. Вы попросили Windows записать файлы на CD-R или CD-RW.

Как выйти из положения. Щелкните на сообщении, чтобы скопировать файлы. Если же сообщение быстро исчезнет, откройте окно **Мой** компьютер, щелкните на значке записывающего CD-дисковода. (Если вы не хотите копировать файлы, просто удалите временные файлы, которые Windows подготовила для записи.) Вставьте пустой диск и щелкните на ссылке Записать **файлы** на компакт-диск.

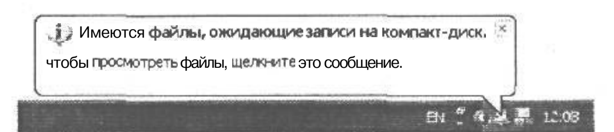


Рис. 16.8. Вы попросили Windows записать файлы на CD-R или CD-RW

Глава 17

Справочная система Windows XP

В этой главе...

- Как побыстрее получить нужный совет
- Как в Windows XP пользоваться программой Справка и поддержка
- Как получить справку по конкретной проблеме
- Как разобраться в справочной системе
- Поиск в справочной системе
- Использование Web-справки Windows XP

Когда вы взываете к помощи, Windows XP обычно пытается прийти на выручку. Во многих случаях она явно переусердствует, обрушивая на вас тонны информации. Однако справочная система Windows XP редко дает четкие ответы на поставленные вопросы. Вместо этого она предпочитает отправить вас к компьютеризированной справочной системе, которая отправляет вас еще куда-нибудь.

В этой главе рассматривается встроенная справочная система Windows XP. Стоит только правильно попросить, и Windows XP тут же бросится вам на помощь.

Помогите и побыстрее!

В этой главе необязательно читать все подряд, если нет особого желания,— достаточно ознакомиться с данным разделом: в нем представлены самые быстрые способы заставить Windows XP выдать любую полезную информацию, если вы попали в затруднительное положение. Каждый способ подробно описан ниже.

Нажмите <F1>

Если вы чего-то не понимаете в Windows XP, нажмите клавишу <F1>. Эта клавиша всегда откликается на призыв "Помогите!". При этом Windows XP обычно смотрит, с какой программой вы работаете, и выдает необходимую информацию либо об этой программе, либо в связи с возникшей ситуацией. Нажатие <F1> вызывает огромную программу, о которой речь пойдет ниже.

Щелкните правой кнопкой мыши на том, что вызывает затруднения

Windows XP постоянно задает вам разные вопросы в окнах на экране, надеясь добиться от вас вразумительного ответа. Сейчас я вам расскажу об одном магическом действии, с помощью которого можно самому добиться от Windows XP полезной информации.

Если какая-либо форма, установка, окно или меню поставили вас в тупик, щелкните на ней или на нем правой (а не левой) кнопкой мыши. Появится кнопка Что это такое?, которая означает, что Windows XP может предложить справки по этой теме (рис. 17.1). Щелкните на этой кнопке, и Windows XP выведет на экран нужную информацию.



Если какой-то элемент экрана поставил вас в тупик, предоставьте Windows XP возможность объяснить вам, как с ним работать. Для этого щелкните на нем правой кнопкой мыши, а левой кнопкой — на появившейся кнопке Что это такое? (рис. 17.2).

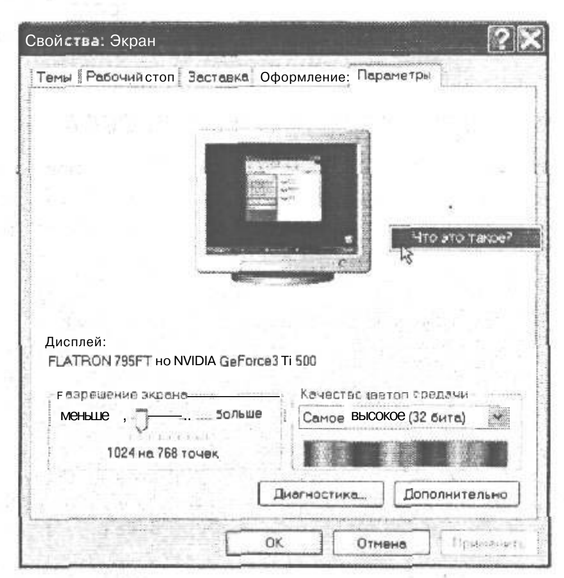


Рис. 17.1. Щелкайте правой кнопкой мыши на участках, которые вызывают затруднения

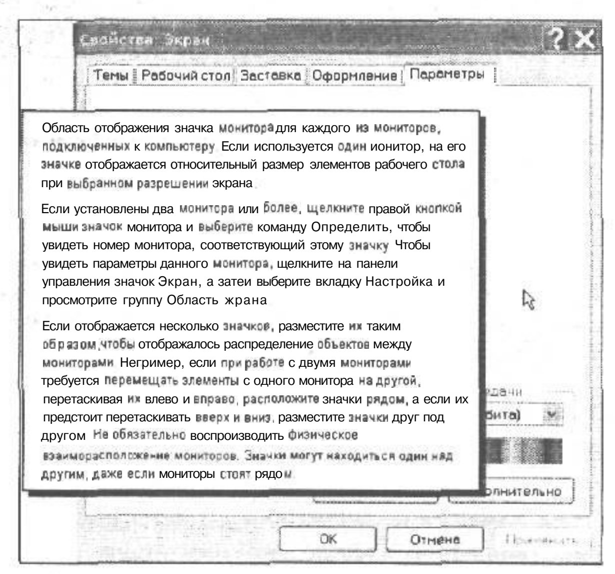


Рис. 17.2. Щелкните на кнопке Что это такое?, чтобы получить подробные разъяснения

Выберите пункт Справка в главном меню

Если нажатие <F1> не помогло, щелкните в меню, расположенном вдоль верхней границы окна, на пункте Справка. Появится меню, обычно содержащее только пункты **Вызов справки** и **О программе...** Щелкните на пункте **Вызов справки,** и Windows XP выведет на экран окно справочной системы. (Щелкнув на пункте **О программе...),** вы получите всего лишь сведения о версии программы, с которой в настоящий момент имеете дело, что сильно действует на нервы, когда нужен конкретный совет.)

Спросите у мастера разрешения вопросов

Иногда справочная система проявляет неожиданную любезность: она сообщает вам конкретное решение вашей проблемы. К сожалению, чаше справочная система предлагает загрузить *другую* программу, в которой вы найдете ответы на свои вопросы. Однако погодите злиться, спросите у мастера разрешения вопросов.

Чтобы Windows XP помогла разрешить вашу проблему, выполните следующие действия.

1. Выберите пункт Справка и поддержка в меню Пуск.
2. В списке Раздел справки выберите название Устранение неполадок.

   В окне раскроется список мастеров, которые помогут вам разобраться в возникших проблемах, начиная от ошибок печати и заканчивая конфликтом между оборудованием (рис. 17.3).

3. Выберите название нужного мастера в списке.

   Выберите название пункта, связанного, например, с ошибками в работе электронной почты, если 2у вас возникли проблемы при отправке сообщения.

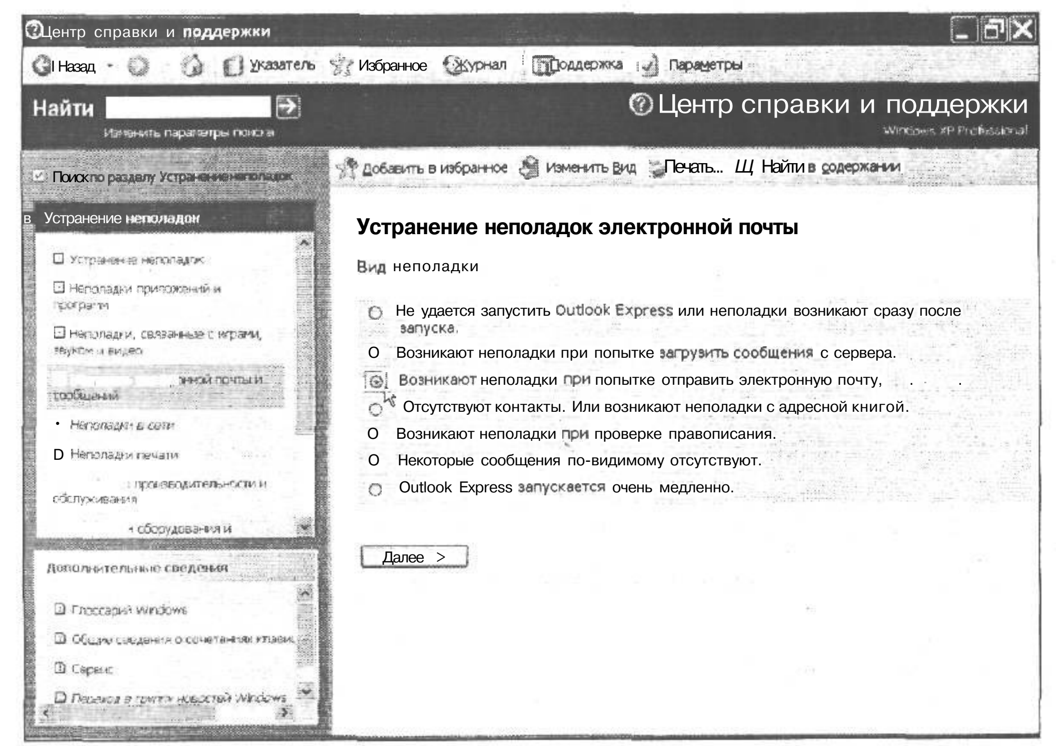


Рис. 17.3. Мастера устранения неполадок помогут решить массу проблем

4. Ответьте на вопросы мастера.

После ваших ответов на ряд вопросов Windows проведет диагностику возникшей проблемы и предложит вам информацию об ее устранении или сообщит, что не в состоянии с ней справиться (рис. 17.4).

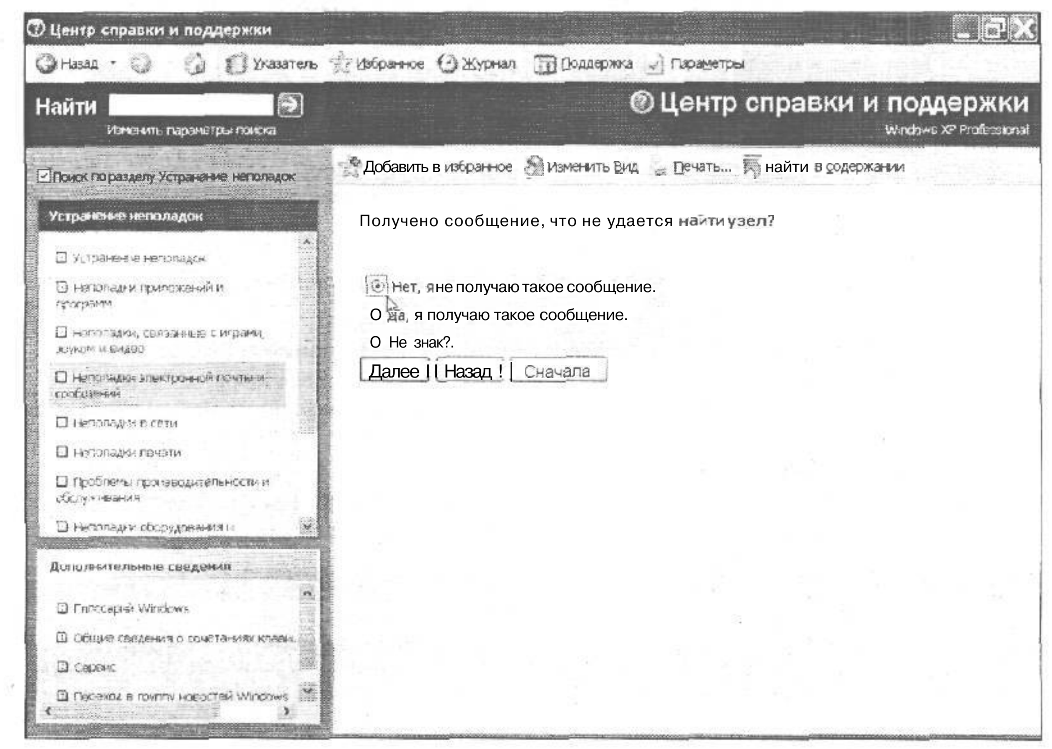


Рис. 17.4. Задавая вопросы, Windows часто выявляет проблему и предлагает ее решение

Поиск — пусть Windows работает

Если вам нужно быстро получить ответ на интересующий вас вопрос, позвольте Windows сделать это за вас. Укажите интересующий вас термин в текстовом поле **Найти,** расположенном в верхней части экрана. Щелкните на расположенной справа от текстового поля зеленой кнопке со стрелкой, чтобы разрешить Windows найти все сведения, связанные с данной темой (это очень простой и эффективный способ получения необходимых сведений).

Обращайтесь к компьютерному знатоку, встроенному в программу

Почти каждая программа Windows XP имеет в строке меню пункт Справка. Щелкните на нем, и встроенный в Windows XP компьютерный знаток бросится вам на помощь. Например, щелчок на пункте Справка в строке меню программы Paint вызывает на экран меню, показанное на рис. 17.5.

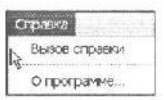


Рис. 17.5. Щелкайте на названии меню Справка, если хотите получить ответ

Чтобы воспользоваться советами компьютерного знатока, щелкните в открывшемся меню на пункте Вызов справки или Содержание и предметный указатель, и перед вами появится окно справочной системы, показанное на рис. 17.6. В этом окне перечислены все пункты, по которым Windows XP может предоставить справку в программе Paint.

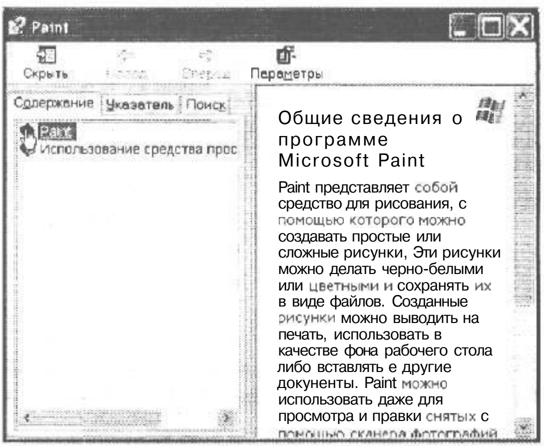


Рис. 17.6. Щелкните на выбранной теме, чтобы увидеть, по каким вопросам можно получить справку

Вы нашли интересующий вас пункт? Дважды щелкните на нем. Например, если вы хотите узнать, как работать с цветом, щелкните на теме Работа с цветом. Windows XP предложит вам список справочных файлов, раскрывающих данную тему (рис. 17.7).

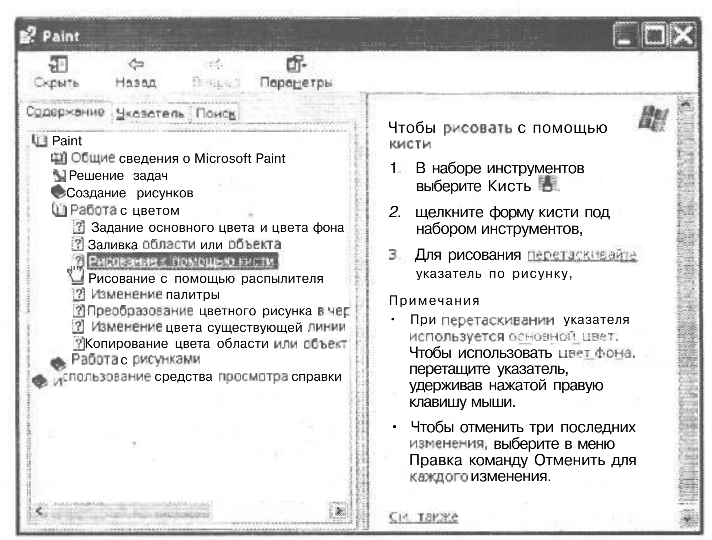


Рис. 17.7. Щелкнув на выбранной подтеме, вы получите более подробную информацию

Вам непонятен какой-нибудь термин, например перетаскивайте, как показано на рис. 3 7.7, щелкните на нем, чтобы увидеть соответствующую экранную подсказку (рис. 17.8).

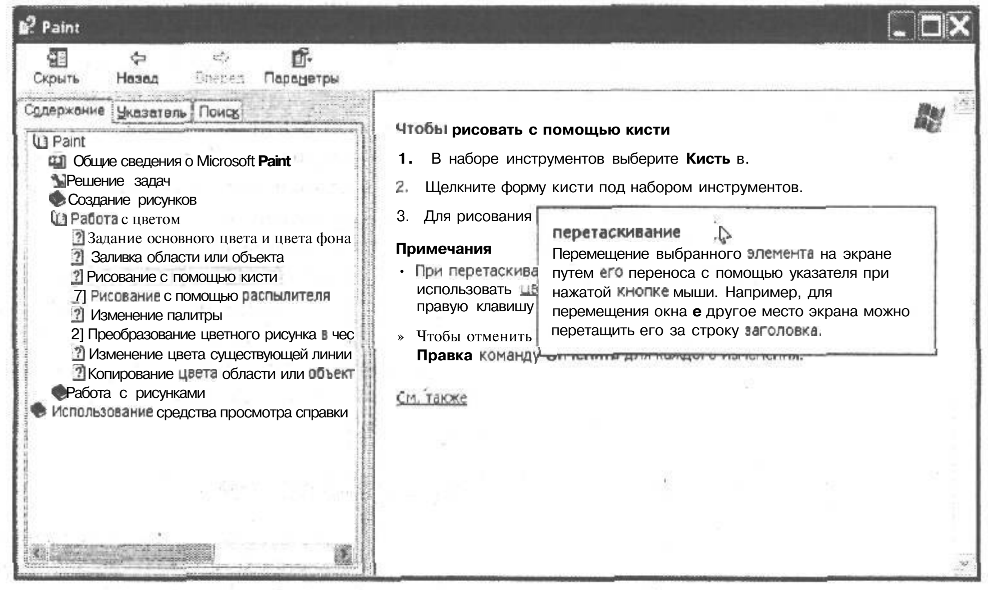


Рис. 17.8. Щелкните на подчеркнутом слове, чтобы увидеть дополнительные сведения

Windows XP часто предлагает дополнительную информацию по вопросу, связанному с выбранной вами темой. Как только указатель мыши оказывается на пункте, который связан с другими вопросами, он принимает вид маленькой руки. Если такая рука появляется на непонятной вам фразе, щелкните кнопкой мыши. Например, в окне справочной системы по графическому редактору Paint щелкните на выделенных словах См. также, и Windows XP предоставит ряд ссылок на выбранную тему.

Иногда гораздо проще пролистать справочник по Windows XP, чем искать нужную информацию, вызывая все новые и новые меню. Правда, при этом вам не нужно рыться в столе, вспоминая, куда вы засунули книжку. Полезная вешь — компьютер!



- ✓ Самый быстрый способ получить справку о любой программе Windows XP — нажать <F1>. Операционная система автоматически выведет на экран страницу оглавления всей справочной информации, которую можно получить о данной программе.
- ✓ В окна справочной системы Windows XP выносит массу сведений, которые не помещаются на экране и выходят за нижнюю границу окна. Чтобы добраться к ним, щелкните на полосе прокрутки, описанной в главе 5, или нажмите <PgDn>.



- ✓ Иногда вы случайно щелкаете не на той теме, и Windows XP выводит на экран какую-то ерунду. Щелкните на вкладке Содержание в верхней части окна справочной системы, и Windows XP вернется к окну оглавления. Здесь вы можете щелкнуть на нужной вам теме и двигаться в правильном направлении.
- ✓ В справочной системе Windows XP встречаются подчеркнутые слова и предложения. Когда вы щелкаете на таких словах (предложениях), Windows XP выводит на экран объяснения или переходит к разделу, в котором

содержится более подробная информация по выбранному вопросу. Чтобы вернуться к тому месту, где вы остановились, щелкните на кнопке Назад.

- ✓ Если та или иная страница справочной системы произвела на вас неизгладимое впечатление, распечатайте ее: щелкните на кнопке Параметры и в открывшемся меню выберите команду Печать. Windows XP отправит эту страницу на принтер, и вы сможете всюду носить ее с собой, пока не потеряете.
- ✓ Если, работая со справочной системой, вы обнаружили нечто особенно полезное, сверните окно с этой информацией в кнопку панели задач. Для этого щелкните на кнопке с символом подчеркивания в правом верхнем углу окна. Теперь, для того чтобы снова увидеть эту страницу, достаточно щелкнуть на кнопке справки (на ней изображен лист бумаги со знаком вопроса) панели задач.
- ✓ Чтобы перетащить нужный вам справочный раздел в окно, с которым вы работаете, подсветите текст с помощью мыши, щелкните правой кнопкой и выберите команду Копировать в появившемся меню. Кроме того, Windows позволяет подсвечивать ключевые слова, которые вы хотите скопировать в буфер обмена. Понятия не имею, зачем вам это может понадобиться, но сделать это вы можете, повторив описанные выше действия.

Как получить справку по интересующей вас теме

Если вы не видите интересующей вас темы на странице оглавления, найдите сведения о ней другим способом. Щелкните на вкладке Поиск, которую вы найдете в верхней части любого окна справочной системы, — появится окно, показанное на рис. 17.9. Наберите несколько слов, описывающих проблему. После этого Windows XP найдет соответствующую информацию и выведет ее в списке ниже.

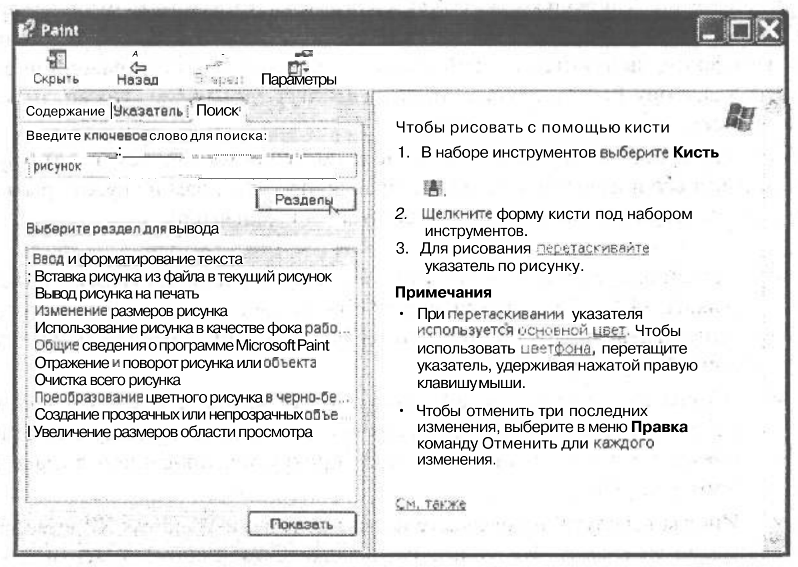


Рис. 17.9. Windows XP позволяет проводить более тщательный поиск по интересующей вас теме

Если показанные Windows XP темы вам подходят, щелкните сначала на той из них, которая представляет наибольший интерес, а затем — на кнопке Показать. Windows перескочит на страницу справочника с интересующей вас информацией.

Более быстрый способ найти подсказку — щелкнуть на полосе прокрутки или нажать клавиши <PgUp> и <PgDn>, чтобы посмотреть, какие еще темы Windows пожелала раскрыть.

Если вы наткнулись на тему, название которой хотя бы отдаленно напоминает предмет ваших поисков, дважды щелкните на ней. Windows XP отобразит на экране страницу с соответствующими сведениями.



Windows XP проводит поиск по алфавит)', а это, к сожалению, не самый лучший способ. Поэтому, если вы хотите получить информацию о полях, не просите Windows искать добавление полей или изменение полей. Просто наберите слово поля, и Windows сразу обратится к словам, начинающимся с буквы "П".

Использование центра справки и поддержки Windows

Несмотря на то что практически все программы для Windows содержат собственные справочные системы, доступ к которым осуществляется через меню Справка, Windows XP может похвастаться замечательной справочной системой. Здесь вы найдете ответы на основные вопросы, связанные с Windows. Для обращения к справочной системе выберите Справка и поддержка из меню Пуск. Окно Центр справки и поддержки немедленно отобразится на экране (рис. 17.10).

Рис. 17.10. Центр справки и поддержки предлагает помощь при работе с Windows и компьютером вообще

Это окно предлагает справочные сведения несколькими способами.



Окно Центр справки и поддержки работает практически так же, как и обычная Web-страница. Для перемещения на одну страницу назад просто щелкните на небольшой кнопке Назад, расположенной в верхнем правом углу окна.

В окне **Центр справки** и **поддержки** справочная информация разделена по нескольким категориям.

- **Раздел справки.** Воспользуйтесь этой категорий, если вам необходимо получить ответы на вопросы общего характера. Например, щелкните на ссылке **Настройка компьютера,** чтобы отобразить список параметров, которые вы сможете изменить. Щелкните на ссылке Меню "Пуск", чтобы увидеть список возможных действий.
- **Запрос о поддержке.** Вы не знаете, что делать? Существуют два способа получения справки извне. Программа Удаленный помощник позволяет вам "пригласить" опытного пользователя Windows XP, который подключится к вашему компьютеру через Internet. После этого он увидит рабочий стол вашего компьютера. Специалист поможет вам решить проблемы точно так же, как будто он сидит перед вашим компьютером. Если вам не к кому обратиться, попробуйте воспользоваться другими возможностями. Щелкните на ссылке Запрос **о** поддержке, чтобы получить помощь от компании Microsoft. Кроме того, вы можете обратиться к группам новостей, посвященным Windows XP.
- **Выбор задания.** Здесь вы найдете ссылки на наиболее часто выполняемые задачи. Всего один щелчок мышью позволит вам поддерживать компьютер в рабочем состоянии, загружать свежие обновления Windows, восстановить работоспособное состояние компьютера, запустить средства диагностики, а также выполнить массу других задач.
- **Знаете ли вы?** Здесь вы найдете советы по работе с Windows XP.

Я забыл полезный совет!

Вы нашли какие-то полезные сведения? Сохраните их, щелкнув на кнопке Добавить в избранное, расположенной в верхней части окна. Если после этото вы щелкнете на кнопке Избранное, то увидите скопированный ранее раздел в предложенном списке.

Если вы забыли, какой именно раздел в списке Избранное вас интересует, все равно есть выход. Щелкните на кнопке Журнал, расположенной справа от кнопки Избранное. Вы увидите список разделов, к которым недавно обращались. Может быть, вам повезет.



Для получения лучших результатов начните с категории **Раздел справки.** Если интересующая вас тема здесь перечислена, щелкните на ней, после чего постепенно сужайте область поиска.

Если это не помогло, воспользуйтесь текстовым полем Найти. Введите ключевое слово, описывающее проблему, после чего щелкните на небольшой зеленой кнопке со стрелкой. Например, если вы введете электронная почта, то получите список, содержащий 18 разделов (рис. 17.11).

Как видно из рис. 17.11, полученные результаты разделены по трем категориям. Наибольшую ценность представляет первая категория — Рекомендуемые разделы. Здесь перечислены средства устранения неполадок, обзоры и руководства, а также сведения общего

характера. К категории Полнотекстовый поиск относятся все разделы, содержащие введенное вами ключевое слово. И наконец, в категории **База знаний Microsoft** перечислены сведения обо всех программных продуктах компании (для того, чтобы в этой категории были перечислены хоть какие-нибудь разделы, вам необходимо подключение к Internet).

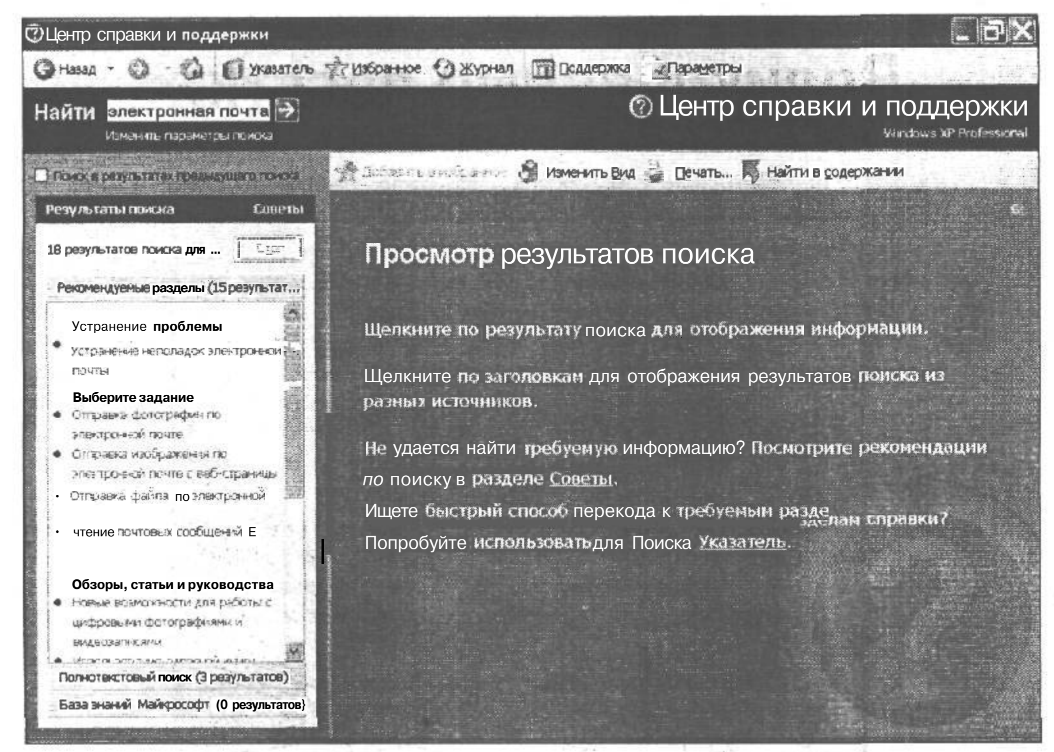
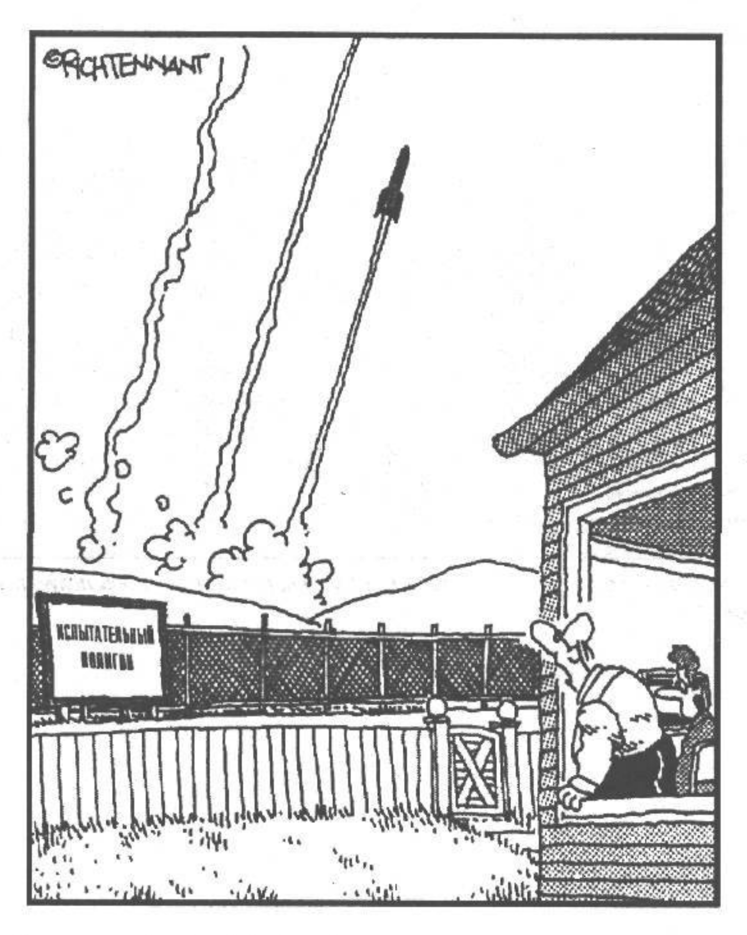


Рис. 17.11. Введете электронная почта *в текстовом поле Найти, чтобы получить список ра*
по данной теме

Часть V

Великолепные десятки



Это же третья ракета, запущенная после щелчка мышью. Я уверен, что лишний раз обращаться к панели быстрого запуска не стоит.

В этой части...

Кто не любит читать о новинках? Особенно в магазине у кассы, когда кто-то оторвал ценник от выбранного вами уцененного гвоздодера, и кассирша пытается сообразить, сколько вы должны заплатить.

В отличие от новинок, рекламируемых в хозяйственных магазинах, в этой главе вы не найдете описания десятка новых моющих средств или десятка полезных советов, как не дать вашим детям взорвать дом с помощью чистящего порошка для ванн. Вместо этого мы предлагаем ряд способов заставить Windows XP работать эффективнее (или хотя бы более или менее сносно). Вы обнаружите здесь много советов, обходных маневров, а также объяснения загадочных аббревиатур вроде DLL.

В одних разделах советов будет больше десяти, в других меньше. Но кто станет их считать? Разве что та кассирша, которая помнит, что и на сколько процентов уценили.

Глава 18

Десять новых возможностей Windows XP, о которых стоит знать

В этой главе...

- Украшение папок
- Пригласите специалиста для настройки компьютера
- Копирование информации на компакт-диски
- Передача информации на новый компьютер
- Настройка защищенных учетных записей для каждого пользователя
- Восстановление после сбоя
- Предотвращение доступа хакеров к компьютеру
- Автоматическая настройка часов
- Необходимость активизации
- Как придать Windows XP вид предыдущих версий Windows

Вы приобрели новый компьютер? Тогда вы наверняка познакомитесь с Windows XP. Ведь именно эта операционная система предустановлена почти на всех новых компьютерах.

У владельцев старых компьютеров есть выбор. Обнаружив в компьютерных магазинах коробки с Windows XP, они могут принять решение о целесообразности обновления.

Для того чтобы помочь вам принять правильное решение, я хочу предложить вам десять наиболее интересных вещей, представленных в Windows XP.

Украшение папок

На протяжении многих лет пользователи вводили информацию в компьютер всего одним способом: они набирали ее с помощью клавиатуры. Сегодня это можно делать несколькими способами: загружать информацию из Internet, импортировать со сканеров, копировать с музыкальных компакт-дисков или получать с помощью цифровых камер.

Windows XP не только позволяет вам импортировать все эти сведения, но и помогает вести учет того, куда именно вы эту информацию помещаете. Например, если вы копируете песни с музыкальных компакт-дисков на жесткий диск, сохраняя их в формате WMA или MP3, о чем я рассказывал в главе 13, Windows не только копирует названия песен, но и загружает из Internet обложку альбома. Все эти сведения сохраняются в папке Моя музыка.

К сожалению, этот прием срабатывает только в том случае, если вы преобразуете песни в формат WMA или MP3 с помощью программы Проигрыватель Windows Media. Если вы просто скопируете файлы MP3 с другого компьютера, они автоматически не появятся в папке Моя музыка. А жаль.

Вы ищете рисунки? Сохраняйте их в папке Мои рисунки. Каждая папка, вложенная в эту папку, отображает четыре уменьшенные копии рисунков, которые в ней содержатся, прямо на своем значке. Щелкните на значке файла с рисунком, чтобы рассмотреть его подробнее (рис. 18.1).

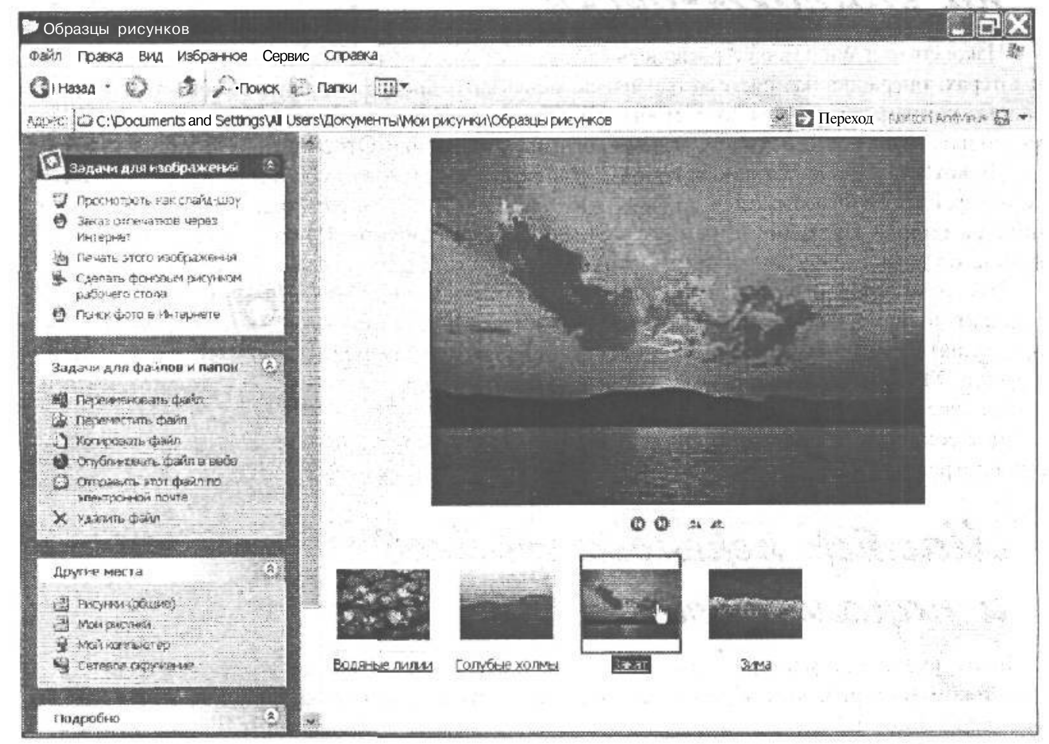


Рис. 18.1. Windows XP сохраняет рисунки в специальной папке, упрощая их просмотр

Удаленный помощник

Уже очень поздно, а ваш компьютер начал себя вести очень странно. Что же не так? К счастью, сынишка вашего сотрудника, который живет на другом конце города и тоже приобрел Windows XP, уже замечательно разобрался с этой операционной системой. Однако родители просто не разрешат ему выйти из дому ночью. Но только он сможет наладить работу вашего компьютера. Воспользовавшись программой Удаленный помощник, он легко сможет вам помочь. Если вы запустите эту программу, другой человек сможет подключиться к вашему компьютеру и работать за ним точно так же, как будто он сидит перед экраном его монитора. Это позволяет настраивать работу компьютера лаже на большом расстоянии (по крайней мере, теоретически).

Для запуска программы Удаленный помощник щелкните на кнопке Пуск, выберите Справка и поддержка, после чего щелкните на ссылке Приглашение на подключение для удаленного помощника. Отправьте приглашение, щелкнув на соответствующей ссылке, воспользовавшись программой Outlook Express или Microsoft MSN Messenger. Получатель, принявший ваше приглашение, увидит рабочий стол вашего компьютера. При этом вы сможете легко обмениваться сообщениями.

Я думаю, это средство будет широко использоваться сотрудниками технической поддержки в будущем (если только хакеры не научатся использовать его в своих целях).

Копирование информации на компакт-диски

Наконец-то в Windows XP появились средства, необходимые при работе на современных компьютерах: операционная система научилась записывать данные на записываемые и перезаписываемые компакт-диски. Для того чтобы это сделать, щелкните на значке файла правой кнопкой мыши и из появившегося контекстного меню выберите команду Отправить⇨CD-дисковод.

Ну вот! На экране появилось небольшое окно, в котором вам сообщается о том, что некоторые файлы ожидают записи на компакт-диск. Вставьте компакт-диск в устройство, щелкните на кнопке Пуск, после чего выберите Мой компьютер. Щелкните на значке записывающего устройства, а затем — на ссылке Записать файлы на компакт-диск.

Программа Проигрыватель Windows Media также умеет записывать музыку на новые компакт-диски, позволяя создавать сборники любимых композиций, которые вы сможете прослушать с помощью любого CD-плейера. Программа преобразует музыкальные записи из формата MP3 или WMA в формат CD Audio, что позволяет записать на компакт-диск всего десять–двенадцать мелодий.

Для сохранения файлов MP3 или WMA просто скопируйте их на компакт-диск, не позволив программе Проигрыватель Windows Media выполнить их преобразование.

Мастер переноса файлов и параметров

Этот небольшой мастер оказывается особенно удобным в том случае, если вы приобрели новый компьютер. Каким образом перенести всю накопленную информацию со старого компьютера на новый?

Для решения подобной задачи в Windows XP щелкните на кнопке Пуск, выберите команду Все программы⇨Стандартные, после чего выберите Служебные⇨ Мастер переноса файлов и параметров.

Мастер работает очень быстро даже по сети. Укажите ему, какие именно сведения необходимо перенести: файлы, настройки программ, параметры подключений к Internet или другие параметры. Запустите мастер на обоих компьютерах, и он прекрасно справится с поставленной задачей.

Учетные записи пользователей

Если вы единственный пользователь компьютера, можете вообще не связываться с учетными записями пользователей. Но если на компьютере будут работать все члены семьи, то учетные записи — это именно то, что вам необходимо.

Windows XP позволяет создать учетную запись для каждого пользователя. После этого пользователь щелкает именно на своей учетной записи в окне Приветствие и работает только со своими файлами и папками. Рабочий стол выглядит именно так, как ему нравится. Это позволяет каждому человеку работать на компьютере так, как будто он является единственным пользователем. Windows XP работает с каждым пользователем по своему, не предоставляя всем им общий рабочий стол. Если пользователь внес какие-то изменения в параметры рабочего стола или меню Windows, он делает это только для своей учетной записи. Следующий пользователь никаких изменений даже не заметит.

Подробно об учетных записях пользователей см. в главе 9.

Повышенная стабильность

Если вы использовали старые версии Windows, то наверняка знаете, что такое "синий экран смерти" (BSOD — Blue Screen Of Death). Экран монитора становится синим, a Windows отображает на нем какое-то зашифрованное сообшение о фатальной ошибке по какому-то загадочному адресу. Никто не знает, что именно это сообшение означает и почему именно произошла ошибка. Однако все знают результат — головная боль.

Windows XP избавилась от старого программного кода, который использовался в Windows 98, Windows Me и более ранних версиях операционной системы. Вместо этого Windows XP базируется на чрезвычайно стабильном и надежном ядре Windows 2000 — операционной системы, которая прежде всего ориентирована на использование бизнес-пользователями, которые просто не потерпят сбоев в работе.

Конечно же, сбои в работе программ возможны, но они не приведут к тому, что "зависнет" целый компьютер. Если какая-то программа "зависла", нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+Alt+Del>. На экране появится окно диспетчера задач Windows, показанное на рис. 18.2, готовое к удалению из памяти "зависшей" программы. Щелкните на значке программы, после чего щелкните на кнопке Снять задачу.

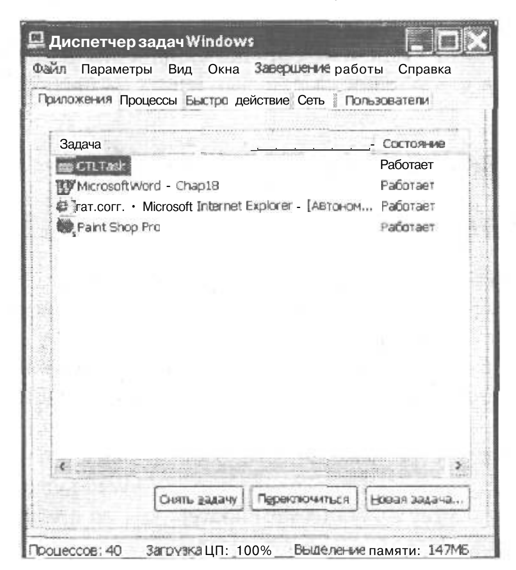


Рис. 18.2. Нажмите комбинацию клавиш <Ctrl+Alt+Del> и закройте "зависшую" программу

Windows XP позволяет делать еще кое-что интересное: меню Завершение работы не приводит к выключению компьютера. Вместо этого вы можете выбрать такие команды, как Переход в ждущий режим, Переход в спящий режим или Перезагрузка.

Предотвращение доступа хакеров к компьютеру

Если компьютер постоянно подключен к Internet с помощью кабельного модема, не должен вызывать удивления тот факт, что кто-то совершает попытки проникнуть в мой компьютер не-

сколько раз в день. Нет-нет, человек вовсе не сидит перед компьютером и не вводит команды, пытаясь найти лазейку. Такие люди запускают специальные программы, которые автоматически сканируют тысячи компьютеров в сети и находят совершенно не защищенные из них.

Если вы часто работаете в Internet, эти хакеры рано или поздно постучат в вашу "дверь", причем чем больше времени ваш компьютер подключен к Internet, тем больше вероятность подобных действий. Для того чтобы предотвратить доступ нехороших парней к компьютеру, вам необходим *брандмауэр,* и Windows XP предоставляет вам такую полезную программу. Брандмауэр просматривает все сведения, поступающие в компьютер, и делает его невидимым для хакерских программ.

Подробные сведения о настройке брандмауэра см. в главе 12.

Автоматическая настройка часов

Windows XP автоматически настраивает часы в вашем компьютере, благодаря чему они всегда показывают правильное время (для этого вы должны приказать Windows выполнять эти действия). Дважды щелкните на небольших часах в области напоминаний, перейдите на вкладку Время Интернета и установите флажок Выполнять синхронизацию с сервером времени в Интернете. После того как вы подключитесь к Internet, компьютер автоматически настроит показания часов.

Windows XP должна быть активизирована

Да, это правда. Windows XP защищена таким образом, что каждую копию операционной системы можно установить только на одном компьютере. Если вы захотите установить Windows XP на своем ноутбуке, вам придется приобрести еще одну версию операционной системы.

Mate придать Windows XP вид предыдущих версий Windows

Некоторым пользователям, уже знакомым не с одной версией Windows, не очень нравится новый интерфейс Windows XP, поскольку он значительно отличается от того, к чему они привыкли. Именно по этой причине Windows XP предоставляет возможность натянуть на нее "старую" одежку, что делает ее интерфейс практически неотличимым от интерфейса предыдущих версий операционной системы. Вот что вы можете сделать.

- ✓ Отображение классического меню Пуск. Щелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск, выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню, после чего выберите переключатель Классическое меню "Пуск". В результате огромное меню Пуск с закругленными краями будет заменено более строгим меню, известным по предыдущим версиям Windows.
- ✓ Отображение классической темы рабочего стола. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню, после чего перейдите на вкладку Темы и выберите вариант Классическая из раскрывающегося списка Тема. В мгновение ока все закругленные края окон исчезнут, и вы увидите кнопку Пуск совершенно прямоугольной формы и серого, а не зе-

леного цвета. Кроме того, на рабочем столе появятся такие значки, как **Мой компьютер, Сетевое окружение, Мои документы** и **Internet Explorer,** хорошо известные пользователям предыдущих версий Windows.

- ✓ **Отображение быстрых клавиш.** В предыдущих версиях Windows в названиях меню отображались подчеркнутые буквы. Вместо того чтобы выбирать меню с помощью мыши, вы могли нажать клавишу <Alt> и быструю клавишу, соответствующую подчеркнутой букве. Несмотря на то что по умолчанию Windows XP не отображает подчеркнутые буквы, вы можете вернуть все на свои места. Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, выберите команду Свойства из появившегося контекстного меню, после чего перейдите на вкладку Оформление, щелкните на кнопке Эффекты и сбросьте флажок Скрывать указатели вызова с **клавиатуры до нажатия <Aft>** в появившемся диалоговом окне **Эффекты.**
- ✓ **Ускорение отображения меню.** Windows XP часто жертвует скоростью ради внешнего вида. Например, меню постепенно появляются на экране, что, безусловно, прекрасно выглядит, но сказывается на скорости работы. Для того чтобы повысить быстродействие, попробуйте выполнить следующее. Щелкните на значке **Мой компьютер** правой кнопкой мыши, выберите команд}' Свойства из появившегося контекстного меню, после чего перейдите на вкладку Дополнительно диалогового окна **Свойства** системы, на которой щелкните на кнопке Параметры в группе **Быстродействие.** Выберите переключатель Обеспечить наилучшее быстродействие в диалоговом окне **Параметры** быстродействия, после чего щелкните на кнопке OK и наслаждайтесь скоростью работы.

Глава 19

Десять случаев, когда вам не нравится Windows XP (и как с этим бороться)

В этой главе...

- Изменение уровня громкости
- Как определить версию Windows
- Как применять одинарный щелчок вместо двойного
- Я трачу уйму времени, щелкая мышью в миллионах меню
- На экране появилась новая панель инструментов!
- Как избавиться от лишних меню
- Как уследить за большим количеством окон
- Панель задач постоянно исчезает
- Как наладить клавишу <Print Screen>
- Установка отсутствующих компонентов
- Как расположить на экране два окна
- Как обновить вывод содержимого дискеты в окне Мой компьютер
- Что вы не можете делать по сравнению с администратором

Windows XP была бы просто чудом, если бы не... (впишите недостаток, который раздражает вас больше всего). Если вы заметили, что частенько произносите (хотя бы мысленно) такие слона, то эта глава — для вас. Здесь не только описываются случаи, когда привычки Windows XP действуют вам на нервы, но и рассказывается, как этого избежать.

Изменение уровня громкости

Несмотря на то что компания Microsoft проектировала Windows XP таким образом, чтобы эта операционная система была чрезвычайно проста в использовании, программисты явно допустили промашку, скрыв от пользователя одну из самых главных функций: возможность изменения уровня громкости.

Что произойдет, если вы поздно ночью загрузите Web-страницу и услышите громкую и навязчивую электронную музыку? Сможете ли вы быстро прорываться через все сплетения проводов, чтобы выключить звук и не разбудить родных?

Ниже я расскажу вам. как поместить регулятор громкости туда, где он должен находиться, — в область напоминаний, которая расположена справа на панели задач.

1. Щелкните на кнопке Пуск, затем на **Панель управления,** после чего шелкните на **Звук, речи** и аудиоустройства.
2. Щелкните на значке **Звуки и аудиоустройства,** после чего установите флажок **Отображать значок на панели задач.**

   После щелчка на кнопке Применить небольшой значок с изображением динамика появится в области напоминаний.
3. Щелкните на кнопке OK, чтобы закрыть диалоговое окно.

   Теперь, если вам необходимо быстро изменить уровень громкости, шелкните на значке с изображением динамика и перетащите ползунок вверх или вниз. Или вообще выключите звук, установив флажок Выкл.

Как определить версию Windows

С момента представления Windows в ноябре 1985 года было выпущено более десятка ее различных версий. Как же узнать, что на вашем компьютере установлена *именно* Windows XP?

Раскройте меню Пуск, щелкните правой кнопкой мыши на значке Мой компьютер и выберите в появившемся контекстном меню команду Свойства. Перейдите на вкладку Общие, если она еще не отображена.

Чуть ниже слова "Система" вы увидите сведения о версии Windows и ее номере.

Как применять одинарный щелчок вместо двойного

Windows XP позволяет сделать работу на рабочем столе похожей на работу в Web. Компьютеры, объединенные в компьютерные сети, оснащены самым разнообразным программным обеспечением — начиная от программ для просмотра видеоизображений и заканчивая программами Internet-телефонии.

Работая в Internet, пользователи щелкают *один* раз на *гиперссылке* для перехода на соответствующую Web-страницу. Такому же методу работы теперь следует Windows. Откройте окно Панель управления, а затем щелкните на значке Свойства папки.

Последняя группа параметров, Щелчки мышью, позволяет указать, какой щелчок, двойной или одинарный, будет использован для запуска программ.



Чтобы добраться до опций, представленных в меню Пуск, нужно щелкнуть всего один раз на кнопке Пуск. Все остальные меню, включенные в главное меню Пуск, появляются автоматически, как только курсор мыши приближается к их названиям. Отыскав таким образом нужную вам программу, щелкните на ее названии, и Windows загрузит ее.

Я трачу уйму времени, щелкая мышью є миллионах меню

Присмотритесь к словам в строке меню, которая расположена вдоль верхней границы каждого окна. В каждом слове вы обнаружите по одной подчеркнутой букве. Нажмите и

отпустите клавишу <Alt>, а затем нажмите клавишу, соответствующую подчеркнутой букве. Например, нажмите <Ф>, чтобы выбрать пункт Файл. Presto! Меню Файл тут же появляется на экране. Посмотрите, есть ли в этом меню слова с подчеркнутыми буквами. Нажмите теперь, например, <С> для выбора команды Сохранить. Опять же, presto! Windows XP сохранит текущий файл без помощи мыши.

Почти в каждой программе Windows XP можно сохранить файл, нажав и отпустив <Alt>, а затем нажав <Ф> и <С>.

Повсюду в Windows XP вы встретите слова с подчеркнутыми буквами. Они указывают вам дорогу, по которой можно переходить от меню к меню без помощи мыши.

- ✓ При заполнении диалоговых окон для перехода из одной области в другую пользуйтесь клавишей <Tab>. Каждое нажатие этой клавиши переносит вас к новому элементу окна. Это ли не чудо!
- ✓ Некоторые функциональные клавиши требуют, чтобы одновременно с ними нажимали клавишу <Alt>. Например, чтобы закрыть любую из программ Windows XP, нажмите клавишу <Alt> и, не отпуская ее, клавишу <F4> (<Alt+F4>).
- ✓ Если вы случайно нажали <Alt> и не можете выбраться из Страны меню, нажмите <Alt> еще раз. Другой вариант — нажмите клавишу <Esc>. (Некоторые скребут лапой экран и воют; обычно это не помогает.)

На эк/мне появилась новая панель инструментов!

Подобное случается с большинством из нас. Вы решили щелкнуть на одной из целого ряда кнопок, и вдруг произошло что-то ужасное.

Целый ряд кнопок исчез и появился в виде панели инструментов в центре экрана. Что же вы сделали не так? Ничего. Просто ребята из Microsoft решили, что многим пользователям очень нравится размешать кнопки прямо в центре документа, над которым они работают. Поэтому предоставили пользователям возможность перетаскивать панели инструментов, размещая их в любом месте экрана.

Для того чтобы вернуть панель инструментов на место, наведите на нее указатель мыши и, удерживая нажатой правую кнопку мыши, перетащите ее на ее исходное место.

Если этот прием не сработает, попробуйте дважды щелкнуть на панели инструментов. Во многих случаях панель инструментов сама вернется на свое место.

Разве уследишь за всеми этими окнами/

А вам и не *нужно* этого делать. Windows XP выполнит эту задачу сама с помощью панели задач. Нажмите <Ctrl> и <Esc>, и панель задач появится перед вами. (В противном случае обратитесь к следующему разделу.)

Панель задач, описанная в главе 10, содержит имена всех открытых в данный момент окон. Щелкните на имени нужной вам программы, и ее окно появится на переднем плане.

Будет еще лучше, если вы свернете в кнопки те окна, с которыми временно не работаете. После этого можно щелкнуть на панели задач правой кнопкой мыши и выбрать одну из команд упорядочения окон, чтобы на экране воцарился образцовый порядок.

В главе 7 вы найдете целый арсенал средств для борьбы с непослушными окнами, файлами и программами.

Ламель задач все время пропадает!

Панель задач — это очень удобная программа Windows XP, которая постоянно в работе. К сожалению, она часто убегает с экрана. Вернуть ее можно следующими способами.

Попробуйте одновременно нажать <Ctrl> и <Esc>. Иногда это заставляет панель задач появиться, а иногда вызывает только меню Пуск.

Если панели задач все еще нет, попробуйте поводить курсором по всем границам экрана, задерживаясь ненадолго на каждой. Если вы попадаете на нужную сторону, некоторые из панелей задач, настроенные особым образом, перестанут играть в прятки и возвратятся на место.

Если вы видите только часть панели задач, укажите курсором на *видимый* участок. Как только указатель мыши примет форму двунаправленной стрелки, нажмите кнопку мыши и передвиньте его к центру экрана. Таким образом вы перетащите панель задач и сможете ее увидеть.

- ✓ Если панель задач исчезает, когда вы не указываете на нее. отключите опцию Автоматически скрывать панель задач, щелкнув на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и выбрав Свойства в появившемся меню. Когда перед вами возникнет диалоговое окно Свойства: Панель задач и меню "Пуск", щелкните на флажке Автоматически скрывать панель задач, чтобы сбросить флажок. (Или, если хотите включить автоматическое исчезновение панели задач, поставьте метку.)
- ✓ Находясь в окне Свойства; Панель задач и меню "Пуск", убедитесь, что установлен флажок Отображать панель задач поверх всех окон. Тогда панель задач всегда будет видна, и вам будет легче ее найти.
- ✓ Вы установили второй монитор? Примите во внимание, что панель задач может находиться у границы экрана любого из мониторов. Перед тем как совсем отчаяться в поиске панели задач, подведите указатель к границе экрана каждого из мониторов.

Не работает клавиша <Print Screen>

Windows XP по-своему использует клавишу <Print Screen> (на некоторых клавиатурах на ней написано "PrtSc", "PrtScr" или еще что-нибудь такое же "понятное"). Вместо того чтобы выводить содержимое экрана на принтер, клавиша <Print Screen> в Windows XP отправляет его в буфер обмена, откуда его можно вставить в любую программу.

- ✓ Если, удерживая нажатой клавишу <Alt>, вы нажмете <Print Screen>, Windows XP отправит в буфер обмена образ текущего окна, а не всего экрана.
- ✓ Если вы действительно хотите распечатать содержимое экрана, нажмите клавишу <Print Screen>, чтобы поместить изображение экрана в буфер обмена.

Вставьте его затем в программу Paint и распечатывайте оттуда. (Об этом рассказывалось в главе 12.)

- Некоторые клавиатуры требуют, чтобы при нажатии <Print Screen> была нажата клавиша <Shift>. Вам необходимо, удерживая клавишу <Shift>, нажать <Print Screen>, для того чтобы поместить копию экрана в буфер обмена (на старых моделях компьютеров).

Очень трудно разместить на экране два окна

Когда вы работаете с вырезанием и вставкой, Windows XP позволяет без труда брать информацию из одной программы и вставлять в другую. Методом перетаскивания вы можете выбирать имена файлов в окне Проводник и помещать их в окно Мой компьютер, чтобы оставить их там в виде значков.

Оказывается, самое трудное в Windows XP — расположить на экране два окна бок о бок. Сделать это вам поможет панель задач. Для начала выведите эти окна на экран (не важно, какие места они при этом займут). Затем превратите все остальные окна в кнопки, щелкнув в каждом из них на кнопке с символом подчеркивания (она находится в верхнем правом углу).

Теперь щелкните на свободном участке панели задач правой кнопкой мыши и в появившемся меню выберите одну из двух команд: Окна сверху вниз или Окна слева направо. Окна займут ровно по половине экрана.

Окно Мой компьютер вместо содержимого дискеты показывает всякую чушь

Программа Мой компьютер иногда ошибается и не может правильно показать, какие файлы находятся на дискете, вставленной в дисковод. Попросите пограмму просмотреть содержимое дискегы еще раз. выбрав в меню Вид команду Обновить или нажав клавишу <F5>.

Что вы не можете делать по сравнению с администратором

Windows XP постоянно следит за тем, кто именно работает за компьютером. Владелец компьютера является его администратором. Любой другой пользователь обладает ограниченной учетной записью. Что это означает? Только администратор может выполнять на компьютере следующие действия.

- Устанавливать программное и аппаратное обеспечение.
- Создавать и изменять учетные записи для других пользователей.
- Устанавливать оборудование, поддерживающее технологию Plug and Play, такое как цифровые камеры и МРЗ-плейеры.

- Отключать учетную запись Гость.
- Просматривать файлы других пользователей.

Остальные пользователи обладают ограниченными учетными записями. Эти учетные записи, обычно названные по имени пользователя, создает администратор. Такие пользователи могут выполнять следующие действия.

- Использовать установленные программы.
- Изменять изображения и пароль для своей учетной записи.

Гости могут только работать в Internet, проверять электронную почту и запускать установленные программы.

Глава 20

Десять значков Windows XP (и чем они занимаются)

В этой главе...

> Как выглядят некоторые значки Windows XP

> Для чего эти значки предназначены

Windows XP использует разные значки для разных типов файлов. Это означает, что она поставляется с определенным количеством значков, достаточным для того, чтобы сбить с толку самого опытного криптографа.

В табл. 20.1 представлены самые распространенные значки, с которыми вы встретитесь в программах Windows XP, а также комментарии к каждому из этих значков.

Таблица 20.1 • Значки в программах Windows XP

Как выглядит значок	Что означает	Для чего предназначен
	Дисковод для трехдюймовых дискет	Вставьте дискету и дважды щелкните на ее значке, чтобы увидеть содержимое
	Дисковод для трехдюймовых дискет, к которому открыт общий доступ по сети	К данным, содержащимся на дискете, имеют доступ практически все пользователи сети
	Жесткий диск	Почти все данные вашего компьютера хранятся на жестком диске
	Жесткий диск, к которому открыт общий доступ по сети	К данным, содержащимся на диске, имеют доступ практически все пользователи сети
	CD-дисковод	Вставьте компакт-диск и дважды щелкните на его значке, чтобы увидеть содержимое
	CD-дисковод, к которому открыт общий доступ по сети	Доступ к устройству имеют все компьютеры в сети
	Музыкальный компакт-диск	В компакт-дисковод вставлен музыкальный компакт-диск
	Музыкальный компакт-диск в сети	В компакт-дисковод, к которому открыт общий доступ по сети, вставлен музыкальный компакт-диск

Как выглядит значок	Что означает	Для чего предназначен
	Растровый файл	Графика, обычно создаваемая программами Paint
	САВ-файл	Это сжатый файл, содержащий установочные файлы Windows XP. Открывается с помощью Internet Explorer
	Программа DOS	Очень старая программа
	Палка	Область хранения файлов в компьютере
	Справочный файл	Файл, который содержит инструкции, хранящиеся в специальном формате справочной системы
	Скрытая информация	Windows XP присваивает важным системным файлам атрибут Скрытый. Этот атрибут можно изменить
	Ярлык на Web-страницу	Дважды щелкните, чтобы запустить Internet Explorer для загрузки страницы
	Файл HTML	Этот файл открывается с помощью Internet Explorer и выглядит как Web-страница
	Мультимедийный файл	Файл, содержащий видео, звук или мелодию, сохраненную в формате МРЗ. Открывается с помощью программы Проигрыватель Windows Media
	Сообщение Outlook Express	Часть сообщения, которая была вырезана или скопирована, после чего помещена на рабочий стол или в другую папку
	Свернуть все окна	Щелкните на этом значке, расположенном на панели задач, чтобы свернуть все окна. (Чтобы вы могли увидеть этот значок, должна быть отображена панель инструментов Быстрый запуск.)
	Мои документы	Здесь сохраняется основная часть документов; для отдельных проектов, над которыми вы работаете, имеет смысл создавать отдельные вложенные папки
	Моя музыка	В этой папке сохраняются музыкальные файлы (программа Проигрыватель Windows Media сохраняет здесь файлы автоматически)
	Мои рисунки	В этой папке сохраняются цифровые фотографии (цифровая камера сохраняет их здесь автоматически)

Окончание табл. 20.1

Как выглядит значок	Что означает	Для чего предназначен
	Корзина	Удаленные файлы перемещаются в корзину, откуда могут быть извлечены, если в этом будет необходимость
	Файл фрагмента	Фрагменты - это порции информации, которые можно помещать прямо на рабочий стол. Фрагментом может быть, например, абзац WordPad
	Системный файл	Этот файл очень важен для Windows XP
	Файл с параметрами установки	Текстовый файл, содержащий специальные установки для программы
	Текст	Обычно создается в программе Блокнот; не содержит специального форматирования
	Файл текстового процессора	Файл, содержащий форматирование, обычно создаваемый программами Word и WordPad
	Рабочая группа	Группа компьютеров в сети
	Сжатый файл	Файл, сжатый для уменьшения занимаемого места; дважды щелкните на его значке, чтобы увидеть содержимое
	Файл	Windows XP притворяется, что не знает его

Глава 21

Десять вопросов о Windows XP

В этой главе...

- Какие операции можно выполнять над файлом
- Что выбрать: Windows XP Home или Windows XP Professional
- Добавление фотографии в окно Приветствие
- Как заставить Windows XP воспроизводить DVD
- Как повысить качество воспроизведения MP3
- Удаление окна Приветствие
- Как включить отображение миниатюрных копий изображений
- Как запустить Internet Explorer в полноэкранном режиме
- Что я потеряю, если не буду работать в Internet

Вот они все, собранные воедино, чаще всего задаваемые вопросы о Windows XP.

Если вы не найдете здесь ответ на интересующий вас вопрос, обратитесь к главе 19. Там описаны различные вопросы, связанные с Windows XP, которые чаще других задают пользователи.

Какие операции можно выполнять над файлом

Windows позволяет вам выполнять массу операций над файлами, причем самыми различными способами. Вместо того чтобы запоминать все эти способы, запомните только основные положения.



Щелкните на значке файла правой кнопкой мыши, и на экране отобразится контекстное меню (рис. 21.1), содержащее список доступных команд.

Ниже приведено описание всех доступных команд.

- ✓ Открыть. В результате выполнения этой команды запустится программа, связанная с данным типом файла. Затем в окне программы отобразится сам файл, готовый для чтения и редактирования.
- ✓ Печать. В результате выполнения этой команды файл будет отправлен на печать.
- ✓ Открыть с помощью. В результате выполнения этой команды на экране отобразится список программ, установленных на вашем компьютере. Выберите ту из них,

с помощью которой Windows должна открыть файл. *Совет.* Обязательно сбросьте флажок Использовать ее для всех файлов такого типа.

- ✓ Отправить. В результате выполнения этой команды па экране отобразится список, позволяющий отправить файл на дискету, создать для него ярлык на рабочем столе, отправить его по почте или сохранить в папке Мои документы.
- ✓ Вырезать. В результате выполнения этой команды файл будет помещен в буфер обмена, после чего его можно вставить в любую программу или папку.
- ✓ Копировать. В результате выполнения этой команды файл будет скопирован в буфер обмена, после чего его можно вставить в любую программу или папку.
- ✓ Создать ярлык. В результате выполнения этой команды для файла будет создан ярлык, который в дальнейшем может быть скопирован в любую другую папку.
- ✓ Удалить. В результате выполнения этой команды файл будет отправлен в корзину.
- ✓ Переименовать. В результате выполнения этой команды имя файла будет выделено, и теперь его можно изменить.
- ✓ Свойства. В результате выполнения этой команды на экране отобразятся сведения о размере файла, дате его создания, а также некоторые другие.

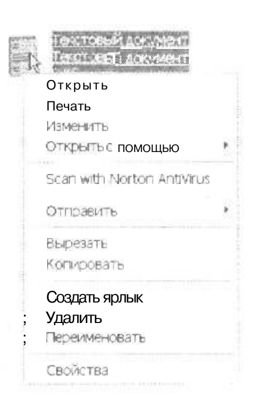


Рис. 21.1. Щелкните на значке файла правой кнопкой мыши



Если вы перетащите значок файла, удерживая нажатой правую кнопку мыши, то увидите подобное контекстное меню, позволяющее скопировать или переместить файл, создать его ярлык или просто отменить перемещение.

Что выбрать: Windows XP Home или Windows XP Professional

Существуют две версии Windows XP: Home и Professional. Однако я не могу сказать, что между ними есть какие-либо существенные отличия, по крайне мере по отношению к внешнему виду или работе.

Часть различий имеет чисто "механический" характер. Windows XP Professional поддерживает работу двух центральных процессоров, которыми оснащены высокопроизводительные компьютеры, часто называемые рабочими станциями.

Остальная часть изменений касается работы в сети и обеспечения безопасности. В состав Windows XP Professional входят все возможности Windows XP Home, а также программа архивации данных, обеспечение высокого уровня безопасности сетевых подключений, многоязыковая поддержка, а также некоторые другие средства.

Если вы приобрели Windows XP Home и решили, что возможностей этой операционной системы для работы в сети вам недостаточно, можете обновить ее до Windows XP Professional. Эта версия обновит Windows XP Home без каких-либо проблем. Однако вы не сможете выполнить обратное действие: установка Windows XP Home поверх Windows XP Professional невозможна. Вам придется отформатировать жесткий диск, после чего снова установить Windows XP Professional и все необходимые программы.

Добавление фотографии к учетной записи

Вам надоело изображение футбольного мяча или гитары, которое Windows XP назначила вашей учетной записи? Вы легко сможете добавить сюда свою фотографию, если у вас есть цифровая камера.

После сохранения своей фотографии в папке Мои рисунки выполните следующие действия.

1. Щелкните на кнопке **Пуск,** выберите **Панель управления,** после чего щелкните на **Учетные записи пользователей.**
2. Доберитесь до ссылки **Изменение изображения** и щелкните на ней.

   Если вы администратор, вам необходимо щелкнуть на ссылке Изменение учетной записи, после выбрать учетную запись и только после этого щелкнуть на ссылке Изменение изображения.
3. Выберите существующий рисунок или щелкните на кнопке **Поиск новых рисунков.**

   Выберите одну из стандартных картинок или фотографию, созданную самостоятельно, из папки Мои рисунки.
4. Найдите нужный рисунок, выделите его и щелкните на кнопке **Открыть.**

   Windows добавит выбранное изображение к вашей учетной записи. Кроме того, рисунок будет добавлен к списку доступных, и Windows автоматически изменит размеры рисунка должным образом.



Ниже я привожу несколько советов о том, как вы сможете изменить изображение учетной записи.

- ✓ Если у вас есть цифровая фотография, откройте ее с помощью программы Paint, вырежьте только свое лицо, после чего сохраните полученное изображение в папке Мои рисунки.
- ✓ Вы можете выбирать изображения для своей учетной записи, загружая их из Internet, Если вы найдете изображение Микки Мауса, щелкните на нем правой кнопкой мыши и выберите из появившегося контекстного меню команду Сохранить рисунок как. В результате изображение будет автоматически сохранено в папке Мои рисунки.

Как заставить Windows XP воспроизводить DVD

Многие современные компьютеры оснащены устройствами, которые умеют считывать данные не только с обычных компакт-дисков, но и с DVD. Когда вы вставляете музыкальный диск, программа Проигрыватель Windows Media немедленно приступает к воспроизведению мелодий. Но если вы вставите DVD, Windows XP не предпримет никаких действий. Почему?

Причина состоит в следующем. Для того чтобы компьютер мог работать с DVD, ему необходим программный или аппаратный *декодер DVD* для преобразования записанных на диске цифр в звуки и перемещающиеся картинки на экране. Некоторые устройства содержат встроенные декодеры. Однако основная их часть все-таки полагается на программные решения. А программный декодер DVD, как это не странно, в состав Windows XP не входит. Как же вам смотреть фильмы DVD?

Вам необходимо установить программный DVD-плейер от другой компании. (На многих компьютерах, оснащенных DVD-дисководами, такие программы уже установлены.) Windows XP просто "позаимствует'" программный декодер и будет использовать при воспроизведении DVD с помощью программы Проигрыватель Windows Media.

Итак, несмотря на все заявления Microsoft о поддержке DVD в Windows XP, это не так. Windows XP сможет работать с DVD только после установки дополнительных компонентов.

Тут вас подстерегает еще одна ловушка. Если вы обновили до Windows XP операционную систему Windows 98 или Windows Me, ваше старое программное обеспечение для воспроизведения DVD может отказаться работать. Вам придется обновить его для обеспечения совместимости с Windows XP или вообще приобрести новое программное обеспечение, предназначенное для работы с этой операционной системой. Вот так!

Как заставить Windows XP создавать файлы MP3

Компания, которая разработала стандарт MP3, берет плату за использование *кодеков MP3,* которые позволяют воспроизводить и создавать файлы MP3. Компания Microsoft не включила в состав Windows XP кодеки DVD, необходимые для просмотра DVD, как я уже отмечал в предыдущем разделе. Кроме того, компания Microsoft не включила в состав Windows XP и кодеки MP3.

Поэтому, когда вы используете программу Проигрыватель Windows Media для копирования музыкальных дисков, она предлагает вам два формата файлов: WMA (Windows Media Audio — это стандарт, разработанный самой компанией Microsoft) и MP3, но последний оказывается затененным и не может быть выбран.

Windows XP может создавать файлы MP3 точно так же, как воспроизводить DVD: ей нужен кодек из другого программного обеспечения. Если вы установите программное обеспечение для создания файлов MP3, одобренное компанией Microsoft, Windows XP получит в свое распоряжение нужный кодек, а программа Проигрыватель Windows Media сможет создавать файлы MP3.

Удаление окна Приветствие

Компания Microsof добавила окно Приветствие для того, чтобы упростить пользователям вход в систему, а также переключение пользователей. Пользователь щелкает на значке своей учетной записи, вводит пароль (если это потребуется) и приступает к работе.

Некоторые люди хотят обеспечить более высокий уровень безопасности: они не хотят, чтобы имена пользователей отображались в окне Приветствие. Если вы являетесь владельцем или администратором компьютера, вы можете легко отключить отображение этого окна.

1. Щелкните на кнопке Пуск, выберите **Панель управления,** после чего щелкните на **Учетные записи пользователей.**
2. Щелкните на ссылке **Изменение входа пользователей в систему.**
3. Сбросьте флажок **Использовать страницу приветствия.**

Теперь при включении компьютера на экране будет отображаться диалоговое окно Вход в Windows, в котором пользователям придется вводить имена и пароли.

Преимущества. Поскольку вы не видите списка пользователей, вы не можете узнать, кто работает за компьютером. Если за компьютером работает достаточно много пользователей, список их имен будет очень длинным. При завершении сеанса пользователя Windows автоматически сохраняет все результаты работы, измененные параметры, подготовив компьютер к работе другого пользователя.

Недостатки. Некоторые люди предпочитают видеть окно Приветствие, в котором им не придется вводить свое имя. Кроме того, при использовании этого окна возможно быстрое переключение пользователей — пользователь может сделать перерыв, чтобы другой пользователь проверил электронную почту, а затем сразу продолжить работу.



При восстановлении работы после отображения экранной заставки Windows XP все равно отображает окно Приветствие, заставляя пользователя снова указывать пароль. Для того чтобы отменить это, щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе, выберите команду Свойства из контекстного меню, перейдите на вкладку Заставка диалогового окна Свойства: Экран и сбросьте флажок Начинать с экрана приветсвия.

/Сак включить отображение миниатюрных копий изображений

Windows XP значительно упрощает просмотр содержимого графических файлов. Вместо того чтобы отображать папку, набитую ничего не значащими значками, Windows XP преобразует значок каждого графического файла в миниатюрную копию его содержимого.

Теперь вы намного быстрее найдете фотографию своего любимого пса, сохраненную в одной папке с 63 другими изображениями.

Для того чтобы включить отображение миниатюрных копий изображений, выберите команду Вид⇨Эскизы страниц, и Windows XP немедленно преобразует значок каждого графического файла в миниатюрную копию его содержимого.

Как запустить Internet Explorer в полноэкранном режиме

Internet Explorer всегда отображает Web-страницы в окне такого размера, каким оно было на момент закрытия программы. Дважды щелкните на строке заголовка Internet Explorer, и программа запустится в полноэкранном режиме. Или перетащите края окна программы, чтобы придать ему необходимый размер. (Об изменении размеров окна см. в главе 6.) Подобрав подходящий размер окна, закройте программу, щелкнув на кнопке X в верхнем правом углу.

Когда вы в следующий раз запустите Internet Explorer, размер его окна будет таким, каким вы его определили.

(Этот прием также срабатывает в отношении многих других программ.)

Что я потеряю, если не буду работать в Internet

Я неоднократно отвечал на подобные вопросы. Несмотря на массу соответствующих публикаций, многие люди до сих пор отказываются работать в internet. Лично я регулярно использую Internet для поиска различной информации.

Я также читаю новости, узнаю прогноз погоды и слушаю китайские радиостанции. В Internet действительно существует масса информации, которая может интересовать далеко не всех.

Какова же моя точка зрения? Windows XP замечательно работает и без Internet. Вы можете писать письма, создавать электронные таблицы и базы данных. Вы также можете исследовать локальные сети и даже отправлять факсы с помощью модема.

Также замечательно Windows XP работает с Internet. Поэтому, если у вас есть учетная запись Internet, не упустите шанс познакомиться со многими замечательными "Internet-штучками" Windows XP.

- ✓ Например, пользователям internet доступна программа Windows Updates, снабжающая ваш компьютер наиболее свежими исправлениями и обновлениями. Будучи запущенной, эта программа исследует ваш компьютер, определив, какие программы на нем установлены, и предложит установить то или иное исправление или обновление.
- ✓ В состав Windows XP входит бесплатная программа Outlook Express, предназначенная для отправки и получения сообщений электронной почты, но для этого также необходимо соединение с internet.
- ✓ В состав Windows XP входит программа Проигрыватель Windows Media, позволяющая воспроизводить аудио- и видеофайлы из Internet. Эта программа также способна принимать сигналы радиостанций, вещающих через Internet.
- ✓ В вашем компьютере установлена карта TV-тюнера? Загрузите программу телекомпании, чтобы не пропустить свой любимый сериал.
- ✓ Вы не используете Internet, потому что не знаете, как к ней подключиться? Программа Мастер новых подключений, входящая в состав Windows XP, поможет вам получить учетную запись у поставщика услуг Internet. Эта программа автоматически выполнит все шаги, необходимые для получения доступа к Internet (подробно о подключении к Internet см. в главе 12).

Приложение

Словарь терминов

В Windows XP есть свой собственный словарь терминов. Откройте меню Пуск, щелкните на Справка и поддержка, после чего введите Глоссарий Windows в текстовом поле Найти.

Если Windows XP откажется объяснять непонятный термин, здесь вы найдете некоторые наиболее употребляемые выражения.

32-разрядная. Компьютеры передают информацию по "разрядам". Первый компьютер IBM обладал 8 такими "разрядами". В следующем ПК на базе 286-го процессора использовалось уже 16, а ПК на базе 386-го процессора компьютер работал с 32 разрядами. Но большинство программ пользуются 16-разрядной схемой. Для того чтобы увеличить скорость и мощь, Windows XP одновременно использует 32 разряда.

Active Directory. Новый способ управления папками, который пришелся по душе администраторам. Многие пользователи ничего не заметили, кроме того, что поиск элементов в сети стал выполняться быстрее, чем в Wundows NT.

Drag-and-Drop. Четырехступенчатый процесс, который позволяет с помощью мыши переместить объект на рабочем столе. Во-первых, нужно подвести указатель мыши к объекту.— им может быть значок, выделенный фрагмент или что-то другое. Во-вторых, нужно нажать и удерживать левую кнопку мыши, а затем переместить указатель мыши к новому местоположению объекта. И, наконец, последний этап — следует отпустить кнопку мыши, и объект переместится на новое место.

DRV. Файл, имя которого заканчивается такими буквами, позволяет Windows XP работать с такими устройствами, как видеокарты, звуковые карты, компакт-дисководы и др.

FAT (File Allocation Table — таблица размещения файлов). Тип файловой системы, которая используется в DOS и Windows и распознается в Windows XP.

INI. Сокращение от *initialization* (инициализация). Обычно встречается в конце имени файлов и обозначает специальные системные настройки, предназначенные для использования программами, а не пользователями.

Internet. Глобальная сеть компьютеров, связанных с помощью телефонных линий. В настоящее время для подключения к World Wide Web используется специальное программное обеспечение. Здесь пользователи могут найти массу информации, начиная от рекламы батареек Duracell и заканчивая графиками, иллюстрирующими поминутное изменение эпицентров землетрясений. Windows XP поставляется с встроенной программой Internet Explorer, которая позволяет подключаться к World Wide Web.

intranet. Локальная сеть, которая использует тот же "язык", что и World Wide Web, только адаптированный для использования внутри организации. С помощью броузера Internet Explorer сотрудники организации могут просматривать, например, внутреннюю корреспонденцию. **См.** ***сеть.***

IRC (Internet Relay Chat), Система, которая позволяет пользователям Internet общаться в режиме реального времени.

NTFS (New Technology File System). Усовершенствованная файловая система для Windows XP. Она поддерживает длинные имена файлов, различные варианты предоставления дос-

тупа, а также журнал транзакций, который позволяет Windows XP завершить незаконченные операции в случае прерывания работы операционной системы.

Plug-and-Play. Стандарт, разработанный корпорацией Intel и широко используемый во всем мире. Благодаря этим правилам компьютер автоматически определяет и подключает новое устройство, например модем или принтер.

RAM (Random-Access Memory — оперативная память). См. *память.*

VGA. Наиболее популярный стандарт для отображения информации на экране в определенной палитре цвета или разрешении. VGA в свое время сменил другой стандарт, SVGA (Super VGA), который отображал даже большее количество цветов и имел более высокое разрешение.

TCPЯP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol — протокол передачи данных/протокол Internet). Протокол, который обеспечивает взаимодействие компьютеров через Internet.

URL (Unified Resource Locator — унифицированный локатор ресурса). Так называется стандарт, который позволяет дать адрес любому ресурсу Internet, которая является частью World Wide Web. Пример такого адреса— www. dialektika.com. Самый простой способ использовать URL — ввести адрес в адресной строке Web-броузера, например программы Microsoft Internet Explorer.

Администратор. Сотрудник или группа сотрудников, которые отвечают за правильную работу компьютеров. Администраторы настраивают сеть, следят (присваивают или удаляют) за учетными записями пользователей и выполняют массу другой неблагодарной работы. Их также называют администраторами сети, системными администраторами и награждают эпитетами, которые здесь нельзя привести.

Адрес **электронной почты.** Адрес, по которому вам будут отправляться сообщения электронной почты. Выглядит он следующим образом: пользователь@домен, где пользователь — это имя пользователя, используемое при подключении, или его учетная запись, а домен — это имя компьютера или вашего Internet-провайдера. Имя домена может состоять из нескольких слов, разделенных точкой.

Активное окно. Последнее окно, с которым работал пользователь: оно выделено ярким цветом, и это означает, что оно активно. Нажатие любой клавиши выполняет в этом окне определенное действие.

Брандмауэр. Защитный фильтр для сообщений электронной почты и учетных записей. Организации, подключенные к Internet напрямую, используют такой фильтр, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к своей сети.

Буфер обмена. Средство Windows XP, отслеживающее информацию, которую пользователь вырезает или копирует из программы или файла. Эта информация сохраняется для дальнейшего использования.

Виртуальный. Модное словечко для описания компьютерных примочек. Часто употребляется для описания предметов, которые *выглядят* как настоящие. Например, когда Windows XP обращается к *виртуальной памяти,* она использует для вычислений часть пространства на жестком диске, а не модули оперативной памяти компьютера.

Выделенный. Выбранный элемент. При этом он окрашивается в другой цвет, чтобы показать, что он готов к дальнейшим действиям.

Вложенная папка. Так называется папка, которая находится внутри другой папки, при более сложном уровне организации. (Она еще называется *каталогам.)* Например, папка

Сладкое может содержать вложенные папки Шоколад, Конфеты, Пирожные (а папка Соленья останется пустой). См. *папка.*

Граница. Границей окна называется край окна. Ее можно перемещать, чтобы изменить размеры окна.

Группа новостей. Так в Internet называется распространенная система объявлений по определенной тематике. Система Usenet News (также известная под названием Netnews) заведует тысячами групп новостей по всей Internet.

Двойной щелчок. Для этого нужно два раза быстро нажать и отпустить кнопку мыши. (При двойном щелчке *правой* кнопкой мыши ничего не происходит.)

Диалоговое окно. Так называется окно, которое открывается и задает пользователю массу скучных вопросов или запрашивает информацию. Сама ОС Windows XP и все Windows-совместимые программы битком набиты различными диалоговыми окнами.

Документ. Файл, содержащий информацию в виде текста, звука или графики. Документы создаются или изменяются в программах. См. *программа.*

Домен, Основная единица сети клиент/сервер. В простейшем виде включает сервер и несколько рабочих станций, которые используют одну пользовательскую базу данных и подчиняются требованиям безопасности. Не путайте с доменом Internet. См. *доменное имя.*

Доменное имя. Уникальное имя, которое представляет адрес Internet-страницы. Определенный компьютер может обладать несколькими именами домена, но конкретное имя домена может указывать только на определенный ПК. К тому же имя домена может существовать, но не быть связанным с определенным компьютером.

Зависимость от регистра. Таким свойством обладает программа, которая различает символы верхнего и нижнего регистров. Например, такая программа будет различать слова корона и Корона.

Значение по умолчанию. Если выбрать значение, предлагаемое по умолчанию, то вы избежите необходимости принимать самостоятельное решение. Это тот параметр, который выбирает компьютер, когда вы сдаетесь и нажимаете клавишу <Enter>. *Значение, предлагаемое по умолчанию,* как правило, уже выделено и готово к дальнейшим действиям.

Значок. Небольшая картинка, которая обозначает объект, — программу, файл или команду, — облегчая ее представление.

Имя пользователя. Имя, которое пользователь вводит при подключении к своей учетной записи. (После этого вводится пароль, надеемся, вы помните и то и другое.) См. *пароль, учетная запись* или *учетная запись пользователя.*

Каталог. Отдельная область на жестком диске, предназначенная для хранения файлов. Если сохранять однотипные файлы в одном каталоге, их будет проще потом найти. Windows XP уже не использует этот термин, она предпочитает слово *папка.* См. *папка.*

Клиент. Некоторые ПК получают доступ к информации и используют ее, а другие компьютеры занимаются тем, что предоставляют такую информацию для первых. Первый тип называется клиентами и обычно работают с ОС Windows XP Professional, Windows 98 или Windows 95. Второй тип компьютеров называется серверами и работает с ОС Windows XP Server. См. *сервер.*

Кнопка Пуск. См. *меню* Пуск.

Курсор. Маленькая мерцающая черточка, которая указывает, где появится следующий символ.

Меню Пуск. Меню, которое открывается после щелчка на кнопке Пуск (расположенной на панели задач). С помощью этого меню можно загрузить программы и файлы, изменить настройки, найти программы, вызвать справочную систему, а также завершить работу в Windows XP.

Многозадачность. Способность системы выполнять одновременно несколько программ.

Одноранговая сеть. Тип сетевого соединения, при котором компьютеры могут общаться без устройства-посредника. В одноранговой сети компьютер может выполнять роль и клиента, и сервера.

Окно. Прямоугольная область, отображаемая на экране, в которой содержится информация для просмотра или работы. Программы запускаются *в окнах.*

Операционная система. Программное обеспечение, которое управляет основными операциями, выполняемыми компьютером. К ним относится хранение файлов, обращение к принтеру, а также выполнение других жизненно важных операций. DOS, Windows 95, Windows 98 и Windows XP являются операционными системами.

Память. Здесь компьютер хранит результаты промежуточных расчетов. Чем большей памятью располагает компьютер, тем быстрее он работает. (Для Windows XP требуется, *по крайнеймере,* 16 Мбайт памяти.)

Панель задач. Эта панель Windows XP, в которой показываются все загруженные программы и открытые папки. В углу панели задач приютилась кнопка Пуск.

Папка. Пространство для хранения и организации файлов. (Раньше называлась *катачогом.)* При высоком уровне организации папки могут содержать другие папки. См. *вложенная папка.*

Пароль. Секретный набор символов, который пользователь вводит в компьютер при подключении к своей учетной записи (предполагается, что имя пользователя вы знаете). См. *имя пользователя, учетная запись* или *учетная запись пользователя.*

Применить. Щелчок на кнопке Применить заставляет Windows XP немедленно сохранить любые изменения, внесенные в текущий список параметров.

Программа. То, что позволяет пользователю работать на компьютере; электронные таблицы, текстовые редакторы и игры являются *программами.* См. *документ.*

Протокол. Набор правил, которые определяют, как компьютеры могут беседовать друг с другом. Компьютеры, подключенные к сети, должны подчиняться определенному протоколу, иначе разговора не получится. См. *сеть.*

Путь. Строка на "языке" компьютера, которая сообщает ему полное имя файла и его местонахождение.

Рабочий стол. Пространство экрана, на котором располагаются окна и значки. Многие пользователи украшают рабочий стол *фоновым рисунком* — симпатичной картинкой.

Развернуть. Действие, после которого окно займет весь экран. Можно развернуть окно, дважды щелкнув на строке его заголовка,— полосе, расположенной вдоль верхней границы окна. Второй вариант — щелкнуть на кнопке развертывания окна (на ней изображен большой квадратик, и она находится в правом верхнем углу окна). См. *свернуть.*

Растровый рисунок. Это графическое изображение, состоящее из огромного количества точек на экране. Растровый рисунок сохраняется в файле с расширением BMP. Файлы с таким расширением можно создавать и редактировать в программе Paint.

Свернуть. Действие, после которого окно превратится в маленькую кнопочку и пропадет из виду. Чтобы свернуть окно, нужно щелкнуть на кнопке, расположенной в правом верхнем углу окна, на которой изображена небольшая черточка. См. *развернуть.*

Сервер. Это "хребет" сети. Он представляет собой довольно мощный компьютер, который обрабатывает и передает на другие компьютеры сети большие объемы информации.

Сеть. Группа компьютеров, объединенных с помощью кабелей таким образом, что позволяет использовать общую информацию. Также применяется к нескольким компьютерам, связанным между собой.

Служба удаленного доступа. Позволяет использовать соединение с удаленным ПК, чтобы получить доступ к файлам, электронной почте, принтеру и базам данных.

Ссылка. Так называется кнопка, которая находится в меню справочной системы и которая направит вас прямиком туда, где вы сможете найти ответы на свои вопросы.

Учетная запись или учетная запись пользователя. Когда Windows XP работает в *сети*. она позволяет пользоваться файлами и папками. Для того чтобы отслеживать, кто чем занимается. Windows XP присваивает каждому пользователю учетную запись. Она представляет собой данные о пользователе и правах доступа для него, а также массу другой информации, например настройки фонового рисунка.

Файл. Объем информации, сохраненной в специальном формате, который используется в компьютерах.

Фон. Все пространство экрана, расположенное позади активного окна. Фраза *в фоновом режиме* также может означать процесс, выполняемый вне активного окна.

Фоновый рисунок. Графическое изображение, находящееся на рабочем столе в виде фона, Панель управления Windows XP позволяет выбрать различные рисунки.

Фрагмент. После того как вы выделите в программе определенный текст или графическое изображение, перетащите его на рабочий стол и отпустите кнопку мыши, вы получите фрагмент — файл, содержащий копию исходной информации. Вы можете сохранить его или перетащить в другую программу.

Щелчок. Для того чтобы получился щелчок, нужно нажать и отпустить кнопку мыши.

Ярлык. Значок Windows XP, который заменяет кнопку и предназначен для выполнения определенного действия, например для загрузки файла, запуска программы или проигрывания звукового файла. В нижнем углу ярлыка имеется стрелочка, именно этим он отличается от значка, который *на самом деде* представляет собой файл или программу.

Предметный указатель

И

К

М

Н

О

П

Ц

Щ

Э

Я



Windows® XP для "чайников"



Полезныесоветы

- ✓ Не выключайте компьютео. пока не сообщите Windows XP, что собираетесь закончить работу. Прежде всего, щелкните на кнопке *Пуск* и выберите из меню пункт *Завершение работы.* Когда Windows XP спросит, что вы хотите сделать, выберите из списка пункт *Завершение работы. А* наконец, когда Windows XP сообщит, что можно выключать компьютер, последуйте ее совету.

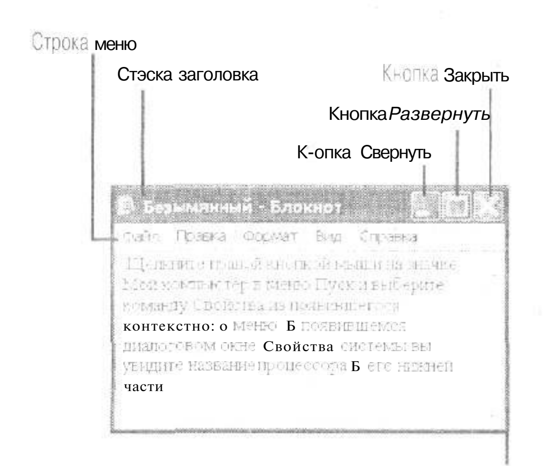
- ✓ Не знаете, для чего предназначена та или иная кнопка программы? Подведите указатель мыши к этой кнопке и задержите его на пару секунд; появится маленькое окошко с описанием.

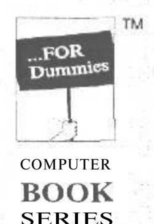
- ✓ Если вас что-то озадачило, нажмите клавишу <F1>. которая находится в верхнем левом углу клавиатуры. На экране появится окно справочной системы, в котором можно найти советы по работе с программой.

- ✓ Для того чтобы быстро навести порядок на рабочем столе, щелкните правой кнопкой мыши на панели задач, например возле часов-. Когда появится меню, щелкните на одной из команд упорядочения окон, л все окна аккуратно займут положенные места.

- ✓ Для того чтобы упорядочить значки на рабочем столе или в окне, щелкните на свободном участке. Изпоявившегосяменю выберитепункт *Упорядочитьзначки,* азатем—*Автоматически.*

- ✓ Если ваш компьютер начал сбоить, воспользуйтесь средством *Восстановление системы.* Для егс запуска выберите команду *Все программы⇨Стандартные⇨ Служебные,* а затем *Восстановление системы.*





COMPUTER BOOK SERIES

Windows XP для "чайников"

Шпаргалка



СЕРИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ КНИГ ОТ ДИАЛЕКТИКИ

Как упорядочить окна

Для того чтобы...	Выполните следующее
Увидеть перечень всех окон	Взгляните на панель задач
Перейти из одного окна в другое	Нажмите комбинацию клавиш <Alt+Tab+Tab> или щелкните на кнопке с именем окна на панели задач
Упорядочить окна на экране	Щелкните правой кнопкой мыши на свободном участке панели задач и выберите из меню команду *Окна* сверху вниз или *Окна* слева направо
Расположить окна каскадом	Щелкните правой кнопкой мыши на свободном участке панели задач и выберите из меню команду *Окна* каскадом
Свернуть окно в кнопку на панели задач	Щелкните в окне, нажмите комбинацию клавиш <Alt+Пробел>, а затем — клавишу С.
Свернуть все окна в кнопки на панеги задач	Щелкните на значке *Рабочий стоп* (Свернуть все окна), который находится на панели быстрого запуска

Работа с окном Мой компьютер

Для того чтобы...	Выполните следующее
Копировать файл в другое место на том же жестком диске	Перетащите его, удерживая нажатой клавишу <Ctrl>
Копировать файл на другой жесткий диск	Перетащите его туда
Переместить файл в другое место на том же жестком диске	Перетащите его туда
Переместить файл на другой жесткий диск	Перетащите его, удерживая нажатой клавишу <Shift>
Запомнить, как правильно копировать или перемещать файлы	Перетащите его, удерживая нажатой правую клавишу мыши, а затем выберите из меню команду Копировать или *Переместить*
Выделить несколько файлов	Щелкните на именах файлов, удерживая нажатой клавишу <Ctrl>
Просмотреть элементы другого каталога	Дважды щелкните на значке этого каталога

Комбинации клавиш, которые стоит запомнить

Для того чтобы...	Нажмите комбинацию клавиш
Создать новый файл	<Alt+F+N>
Открыть существующий файл	<Alt+F+O>
Сохранить файл	<Alt+F+S>
Сохранить файл под другим именем	<Alt+F+A>
Распечатать файл	<Alt+F+P>
Копировать выделенный фрагмент в буфер	<Ctrl+C> или <Ctrl+Insert>
Вырезать выделенный оргамент в буфер	<Ctrl+X> или <Shift+Delete>
Вставить оргамент из буфера в текущее окно	<Ctrl+V> или <Shift+Insert>
Копировать изображение всего экрана в буфер	<PrintScreen>
Копировать изображение текущего окна в буфер	<Alt+PrintScreen>

Hungry Minds™

Научно-популярное издание

Энди Ратбон

Windows XP для "чайников"

В издании использованы карикатуры американского художника Рича Теннанта

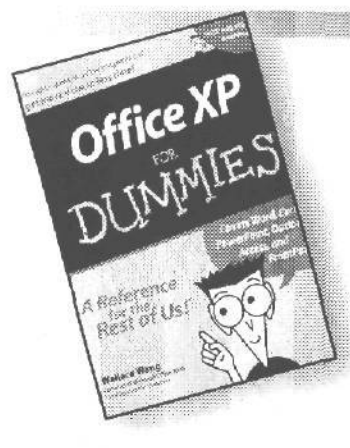
Литературный редактор *И.А. Попова*
Верстка *О. В. Мишутина*
Художественный редактор *Е.П. Дынник*
Корректор *З.В. Александрова*

Издательский дом "Вильямс".
101509, Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1.
Изд. лиц. ЛР № 090230 от 23.06.99
Госкомитета РФ по печати.

Подписано в печать 17.03.2003. Формат 70x100/16,
Гарнитура Times. Печать офсетная..
Усл. печ. л. 23,4. Уч.-изд. л. 18,11.
Доп. тираж 10 000 экз. Заказ № 2569.

Отпечатано с фотоформ в ФГУП "Печатный двор"
Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.

Уоллес Вонг



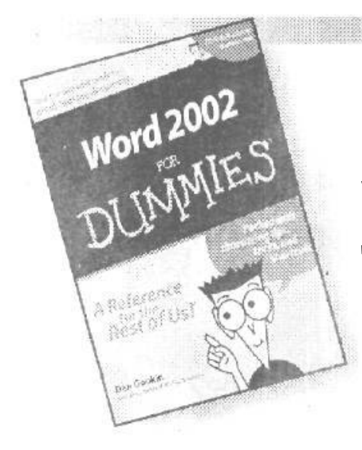
Office XP для "чайников"

Плановая дата выхода — 2-й квартал 2002 г.

Данная книга — незаменимое руководство для всех, кто хочет освоить передовые компьютерные технологии в области делопроизводства. Эта книга поможет вам освоить все программы самого популярного в мире пакета офисных программ Microsoft Office XP. Хотя она не сделает вас специалистом по использованию какой-либо одной программы, в ней вы узнаете основные принципы работы каждой программы данного пакета.

Автор книги Уоллес Вонг с юмором и без излишнего углубления в технические подробности дает самые необходимые навыки для эффективной работы с Office XP.

Книга рассчитана на пользователей с различным уровнем подготовки.



Word 2002 для "чайников"

Плановая дата выхода — 2-й квартал 2002 г.

Новая книга Дэна Гукина поможет вам поближе познакомиться с Word 2002 - новой версией самого популярного в мире текстового процессора. Бы узнаете, как создавать и редактировать документы, вставлять в них таблицы, картинки и сноски, как конвертировать файлы из одного формата в другой и распечатывать готовый материал. Кроме того, в книге описаны новые возможности Word, например опыт в распознавании речи.

Книга написана увлекательно и интересно, насыщена фактическим материалом и рассчитана на пользователей всех уровней подготовки.